

# Amt der Tiroler Landesregierung

## Waldschutz – Luftgüte

### Juni 2010

**Auftraggeber:** Der Landeshauptmann für den Vollzug von Bundesgesetzen,  
Die Landesregierung für den Vollzug von Landesgesetzen,  
vertreten durch das Amt der Tiroler Landesregierung,  
Abteilung Waldschutz – Luftgüte, Tel.: 0512/508/DW 4611  
6020 Innsbruck, Bürgerstrasse 36  
Abteilung Umweltschutz, Tel.: 0512/508/DW 3452

**Ausstellungsdatum:** 15. November 2010

**Für die Abteilung Waldschutz – Luftgüte:**

**Dr. Weber Andreas**

#### Weitere Informationsangebote:

|   |                                       |  |
|---|---------------------------------------|--|
| ⇒ | Teletext des ORF                      | Seite 782, 783   |
| ⇒ | Homepage des Landes Tirol im Internet | <a href="http://www.tirol.gv.at/luft">www.tirol.gv.at/luft</a> |

**Hinweis:** Die Verwendung einzelner Daten ohne Berücksichtigung aller relevanten Messergebnisse kann zu einer Verfälschung der Aussage führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Luftgüteberichtes ist daher ohne schriftliche Genehmigung der Abteilung Waldschutz/Fachbereich Luftgüte nicht gestattet. Alle erhobenen Luftgütedaten sind kontrolliert und wurden entsprechend den österreichischen Qualitätsanforderungen erfasst. Zur Beurteilung der Messergebnisse wurden auch Wetterdaten der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik herangezogen.

# Inhaltsverzeichnis

|   |          |
|---|----------|
| <b>Erläuterung über die Bedeutung der verwendeten Symbole</b> | <b>3</b> |
| <b>Lage der Messstationen und Bestückungsliste</b>            | <b>4</b> |
| <b>Kurzübersicht über die Einhaltung von Grenzwerten</b>      | <b>5</b> |
| <b>Kurzbericht</b>  | <b>6</b> |
| <b>Stationsvergleich</b>                                      | <b>7</b> |

## **Monatsauswertung der Stationen**

|   |    |
|---|----|
| Höfen – Lärchbichl.....                       | 10 |
| Heiterwang – Ort / B179.....                  | 12 |
| Imst – Imsterau.....                          | 15 |
| Imst – A12.....                               | 18 |
| Karwendel West.....                           | 21 |
| Innsbruck – Andechsstrasse (Reichenau).....   | 23 |
| Innsbruck – Fallmerayerstrasse (Zentrum)..... | 26 |
| Innsbruck – Sadrach.....                      | 30 |
| Nordkette.....                                | 32 |
| Mutters – Gärberbach A13.....                 | 35 |
| Hall in Tirol – Sportplatz.....               | 38 |
| Vomp – Raststätte A12.....                    | 41 |
| Vomp – An der Leiten.....                     | 44 |
| Zillertaler Alpen.....                        | 47 |
| Brixlegg – Innweg.....                        | 49 |
| Kramsach – Angerberg.....                     | 52 |
| Kundl – A12.....                              | 55 |
| Wörgl – Stelzhamerstrasse.....                | 58 |
| Kufstein – Praxmarerstrasse.....              | 61 |
| Kufstein – Festung.....                       | 64 |
| Lienz – Amlacherkreuzung.....                 | 66 |
| Lienz – Sportzentrum.....                     | 70 |
| Lienz – Tiefbrunnen.....                      | 72 |

## **Beurteilungsunterlagen**

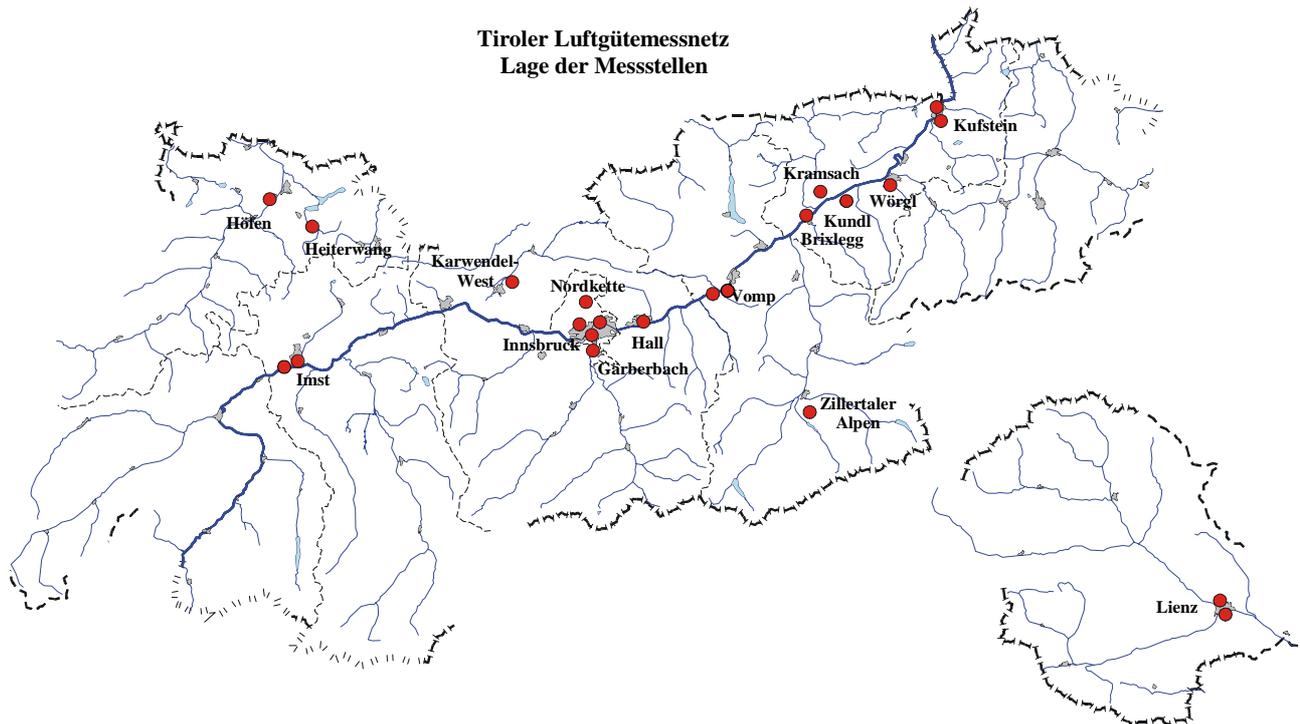
|   |    |
|---|----|
| aus Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien..... | 74 |
|---|----|

## **IG-L Überschreitungen**

|  |    |
|--|----|
| Auflistung der Überschreitungen nach IG-L..... | 76 |
|--|----|

## Erläuterungen über die Bedeutung der verwendeten Symbole

|                         |  |
|-------------------------|--|
| SO <sub>2</sub>         | Schwefeldioxid   |
| PM <sub>2.5</sub> grav. | Feinstaub gemäß IG-L (High Volume Sampler und PM <sub>2.5</sub> Kopf gesammelte Tagesproben; durch konditionierte Wägung ermittelter Wert.)  |
| PM <sub>10</sub> grav.  | Feinstaub gemäß IG-L (High Volume Sampler und PM <sub>10</sub> Kopf gesammelte Tagesproben; durch konditionierte Wägung ermittelter Wert.)   |
| PM <sub>10</sub> kont.  | Feinstaub gemäß IG-L (Mittels kontinuierlich registrierender Staubmonitore und PM <sub>10</sub> Kopf gemessene Werte, multipliziert mit dem Defaultfaktor 1,3 oder einem Standortfaktor, wenn dieser vorhanden ist.) |
| NO                      | Stickstoffmonoxid  |
| NO <sub>2</sub>         | Stickstoffdioxid   |
| O <sub>3</sub>          | Ozon   |
| CO                      | Kohlenmonoxid  |
| HMW                     | Halbstundenmittelwert  |
| max HMW / HMW_MAX       | maximaler Halbstundenmittelwert  |
| max 1-MW / MW1_MAX      | Maximaler Einstundenmittelwert   |
| max 01-M / MW_01_MAX    | Maximaler Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)  |
| max 3-MW                | Maximaler Dreistundenmittelwert  |
| max 8-MW / MW8_MAX      | Maximaler Achtstundenmittelwert  |
| max 08-M / MW_08_MAX    | Maximaler Achtstundenmittelwert (gleitend aus Einstundenmittelwerten)  |
| TMW / max. TMW          | Tagesmittelwert / Maximaler Tagesmittelwert  |
| MMW                     | Monatsmittelwert   |
| Gl.JMW                  | Gleitender Jahresmittelwert  |
| -                       | Keine Berechnung eines Tagesmittelwertes, da weniger als 40 Halbstundenmittelwerte vorhanden (lt. ÖNORM 5866)  |
| mg/m <sup>3</sup>       | Milligramm pro Kubikmeter  |
| µg/m <sup>3</sup>       | Mikrogramm pro Kubikmeter  |
| %                       | Prozent = Anzahl Teile in hundert Teilen   |
| ‰                       | Promille = Anzahl Teile in tausend Teilen  |
| VDI                     | Verein Deutscher Ingenieure  |
| ÖAW                     | Österreichische Akademie der Wissenschaften  |
| EU                      | Europäische Union  |
| IG-L                    | Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. 115/97 i.d.g.F.)  |
| n.a.                    | nicht ausgewertet  |



### BESTÜCKUNGSLISTE

| STATIONSBEZEICHNUNG            | SEEHÖHE | SO <sub>2</sub> | PM <sub>10</sub> /PM <sub>2.5</sub> <sup>1)</sup> | NO | NO <sub>2</sub> | O <sub>3</sub> | CO |
|--------------------------------|---------|-----------------|---|----|-----------------|----------------|----|
| Höfen – Lärchbichl             | 877 m   | -               | -/-   | -  | -               | •              | -  |
| Heiterwang – Ort / B179        | 985 m   | -               | •/-   | •  | •               | -              | -  |
| Imst – Imsterau                | 717 m   | -               | •/-   | •  | •               | -              | -  |
| Imst – A12                     | 719 m   | -               | •/-   | •  | •               | -              | -  |
| Karwendel – West               | 1749 m  | -               | -/-   | -  | -               | •              | -  |
| Innsbruck – Andechsstrasse     | 570 m   | -               | •/-   | •  | •               | •              | -  |
| Innsbruck – Fallmerayerstrasse | 577 m   | •               | •/•   | •  | •               | -              | •  |
| Innsbruck – Sadrach            | 678 m   | -               | -/-   | -  | -               | •              | -  |
| Nordkette                      | 1958 m  | -               | -/-   | •  | •               | •              | -  |
| Mutters – Gärberbach A13       | 688 m   | -               | •/-   | •  | •               | -              | -  |
| Hall in Tirol – Sportplatz     | 558 m   | -               | •/-   | •  | •               | -              | -  |
| Vomp – Raststätte A12          | 557 m   | -               | •/-   | •  | •               | -              | -  |
| Vomp – An der Leitlen          | 543 m   | -               | •/-   | •  | •               | -              | -  |
| Zillertaler Alpen              | 1955 m  | -               | -/-   | -  | -               | •              | -  |
| Brixlegg – Innweg              | 519 m   | •               | •/-   | -  | -               | -              | -  |
| Kramsach – Angerberg           | 602 m   | -               | •/-   | •  | •               | •              | -  |
| Kundl – A12                    | 507 m   | -               | -/-   | •  | •               | -              | -  |
| Wörgl – Stelzhamerstrasse      | 508 m   | -               | •/-   | •  | •               | -              | -  |
| Kufstein – Praxmarerstrasse    | 498 m   | •               | •/-   | •  | •               | -              | -  |
| Kufstein – Festung             | 550 m   | -               | -/-   | -  | -               | •              | -  |
| Lienz – Amlacherkreuzung       | 675 m   | •               | •/-   | •  | •               | -              | •  |
| Lienz – Sportzentrum           | 677 m   | -               | -/-   | -  | -               | •              | -  |
| Lienz – Tiefbrunnen            | 681 m   | -               | -/-   | -  | -               | •              | -  |

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM<sub>10</sub> bzw. PM<sub>2.5</sub> gravimetrisch gemessen.

**Kurzübersicht über die Einhaltung von Alarm-, Grenz- und Zielwerten  
Juni 2010**

| Bezeichnung der Messstelle      | SO2 | <sup>1)</sup> PM10 <sup>2)</sup> | NO | NO2 <sup>1)</sup> | O3 <sup>1)</sup> | CO |
|---------------------------------|-----|----------------------------------|----|-------------------|------------------|----|
| HÖFEN<br>Lärchbühl              |     |                                  |    |                   | Z P<br>M         |    |
| HEITERWANG<br>Ort / B179        |     |                                  |    |                   |                  |    |
| IMST<br>Imsterau                |     |                                  |    | Ö                 |                  |    |
| IMST<br>A12                     |     |                                  |    | Ö                 |                  |    |
| KARWENDEL<br>West               |     |                                  |    |                   | Z P<br>M         |    |
| INNSBRUCK<br>Andechsstrasse     |     |                                  |    | Ö                 | Z P<br>M         |    |
| INNSBRUCK<br>Fallmerayerstrasse |     |                                  |    | Ö                 |                  |    |
| INNSBRUCK<br>Sadrach            |     |                                  |    |                   | Z P<br>M         |    |
| NORDKETTE                       |     |                                  |    |                   | Z P<br>M         |    |
| MUTTERS<br>Gärberbach A13       |     |                                  |    | Ö                 |                  |    |
| HALL IN TIROL<br>Sportplatz     |     |                                  |    | Ö                 |                  |    |
| VOMP<br>Raststätte A12          |     |                                  |    | IZ Ö<br>M         |                  |    |
| VOMP<br>An der Leiten           |     |                                  |    | Ö                 |                  |    |
| ZILLERTALER<br>ALPEN            |     |                                  |    |                   | Z P<br>M         |    |
| BRIXLEGG<br>Innweg              |     |                                  |    |                   |                  |    |
| KRAMSACH<br>Angerberg           |     |                                  |    |                   | Z P<br>M         |    |
| KUNDL<br>A12                    |     |                                  |    | IZ Ö<br>M         |                  |    |
| WÖRGL<br>Stelzhamerstrasse      |     |                                  |    |                   |                  |    |
| KUFSTEIN<br>Praxmarerstrasse    |     |                                  |    |                   |                  |    |
| KUFSTEIN<br>Festung             |     |                                  |    |                   | Z P<br>M         |    |
| LIENZ<br>Amlacherkreuzung       |     |                                  |    | Ö                 |                  |    |
| LIENZ<br>Sportzentrum           |     |                                  |    |                   | Z P<br>M         |    |
| LIENZ<br>Tiefbrunnen            |     |                                  |    |                   | Z P<br>M         |    |

|    |  |
|----|--|
|    | Grenzwerte und Zielwerte der im Anhang enthaltenen Beurteilungsgrundlagen eingehalten  |
| M  | ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für den Menschen bei Stickstoff-, Schwefeldioxid und Ozon   |
| P  | ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für die Vegetation bei Ozon   |
| Ö  | ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für Ökosysteme bei Stickstoffdioxid   |
| V  | Überschreitung der Grenzwerte nach VDI-Richtlinie 2310   |
| F  | Überschreitung der Grenzwerte der 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen   |
| IZ | Überschreitung von Zielwerten für Stickstoffdioxid oder Schwefeldioxid (BGBl. II Nr. 298/2001) sowie Zielwert zum Schutz von Ökosystemen und Pflanzen (gilt nur für die Messstellen Nordkette und Kramsach/Angerberg).                           |
| IP | Überschreitung des im IG-L genannten Ziel- und Grenzwertes. Da für beide Kriterien auch eine auf das Kalenderjahr gültige Perzentilregelung gilt, wird die Ausweisung allfälliger Überschreitungen im Jahresbericht vorgenommen.                 |
| Z  | Überschreitung des Zielwertes zum Schutz der menschlichen Gesundheit für Ozon  |
| IG | Überschreitung von Grenzwerten für Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid oder Kohlenmonoxid gem.<br>Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. 62/2001) zum Schutz der menschlichen Gesundheit bzw. Überschreitung der Informationsschwelle gemäß Ozongesetz. |
| !  | Überschreitung von Alarmwerten für Schwefeldioxid bzw. Stickstoffdioxid gemäss IG-L bzw. der Alarmschwelle gemäss Ozongesetz   |
| 1) | Die Ausweisung von Überschreitungen von Langzeitgrenzwerten/-zielwerten sowie Perzentilregelungen wird im Jahresbericht vorgenommen.   |
| 2) | In Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 gravimetrisch gemessen                        |
|    | Schadstoff wird nicht gemessen   |

## Kurzbericht für den Juni 2010

### Messnetz

Das Land Tirol betreibt gemäß Immissionsschutzgesetz Luft (IG-L; BGBl. I 115/1997), dem Ozongesetz (BGBl. 210/1992) sowie der Messkonzeptverordnung zum Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. II 358/1998) – jeweils in den geltenden Fassungen - ein Luftgütemessnetz mit 22 fix eingerichteten Messstationen. Durch eine zusätzliche Ozonmessung im Lienzer Talkessel (am Tiefbrunnen) wird derzeit abgeklärt, inwieweit dort gleichwertige Ozonkonzentrationen zur Station am Sportplatz gemessen werden. Zudem werden die Vorgaben gem. 2. Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen (BGBl. II 199/1984) mit vollzogen.

Dieser Bericht enthält Informationen über die gemessenen Luftschadstoffe Kohlenmonoxid (CO), Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Stickoxide (NO und NO<sub>2</sub>), Ozon (O<sub>3</sub>) und Feinstaub (PM<sub>10</sub> und PM<sub>2,5</sub>) sowie über die Verfügbarkeit der Messdaten, und bezieht die Ergebnisse auf die in o.a. enthaltenen gesetzlichen Grenz- und Zielwerte österreichischer Gesetze sowie auf anerkannte wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen laut ÖAW. Die Ergebnisse von Blei/Arsen/Nickel/Cadmium und BaP (Benzo-a-Pyren) im PM<sub>10</sub>, von Benzol sowie von Staubbiederschlagsmessungen sind in den Jahresberichten veröffentlicht, da für diese Schadstoffe lediglich Grenz- bzw. Zielwerte auf Jahresmittelwertbasis zu prüfen sind.

### Klimaübersicht – Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Regionalstelle für Tirol und Vorarlberg:

Der Sommer gab im Juni 2010 ein erstes kräftiges Lebenszeichen von sich. Zu Monatsbeginn war es zwar noch deutlich zu kühl. Ab dem 4.6. war es aber wärmer als im Schnitt, und diese Wärme gipfelte am 11.6 in Temperaturen bis zu 33,1 Grad (in Mayrhofen). Rund um den kalendarischen Sommerbeginn gab es allerdings einen weiteren kräftigen Kaltluftereinbruch, der Schneefall bis etwa 1300 m brachte. Leicht frostig wurde es in den höchsten Tallagen (etwa in Obergurgl mit -1,2 Grad am 23.6.). Am Brunnenkogel in 3440 m Seehöhe sank das Thermometer kurzfristig bis auf -9,3 Grad. In Summe bilanzierte der Juni aber in ganz Tirol mit einem Plus zwischen knapp 1,0 und 2,0 Grad gegenüber dem Klimamittel. In Innsbruck gab es 14 Sommertage (mit Höchsttemperaturen von mindestens 25 Grad), um 4 mehr als gewöhnlich. Und sogar 3 heiße Tage (über 30 Grad) wurden verzeichnet.

Der Niederschlag entsprach in den meisten Regionen dem Soll  $\pm$  25 %. Etwas trockener blieb es im Süden Osttirols und vom Oberen Lechtal übers Stanzertal bis ins Pitztal. Meist gab es um 1 bis 3 Niederschlagstage weniger als gewöhnlich. Mit rund 2.200 Blitzeinschlägen in Tirol gab es mehr als im Juni des Vorjahres, aber weniger als in den Junimonaten der Jahre zuvor.

Die Sonne hielt sich an die Statistik, die Sonnestunden entsprachen weitgehend dem langjährigen Mittel, ein kleines Plus gab es gebietsweise in Osttirol.

### Luftschadstoffübersicht

Die **Schwefeldioxid**messungen zeigen bei allen Messstellen ein geringes Belastungsniveau. Die höchsten Kurzzeitwerte wurden mit 77  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  als maximalen Halbstundenmittelwert und 9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  als maximalen Tagesmittelwert an der Messstelle BRIXLEGG/Innweg festgestellt. Die Grenzwerte gemäß IG-L (Immissionsschutzgesetz-Luft) beziehungsweise 2. Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen wurden somit deutlich eingehalten.

Die **PM<sub>10</sub>**-Monatsmittelwerte im Juni liegen im Bereich zwischen 12 und 23  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Die höchsten Feinstaubwerte wurden wie in den Vormonaten an der Messstelle HALL IN TIROL/Sportplatz verzeichnet. Der Tagesgrenzwert von 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  gemäß IG-L wurde aber an keiner Messstelle erreicht.

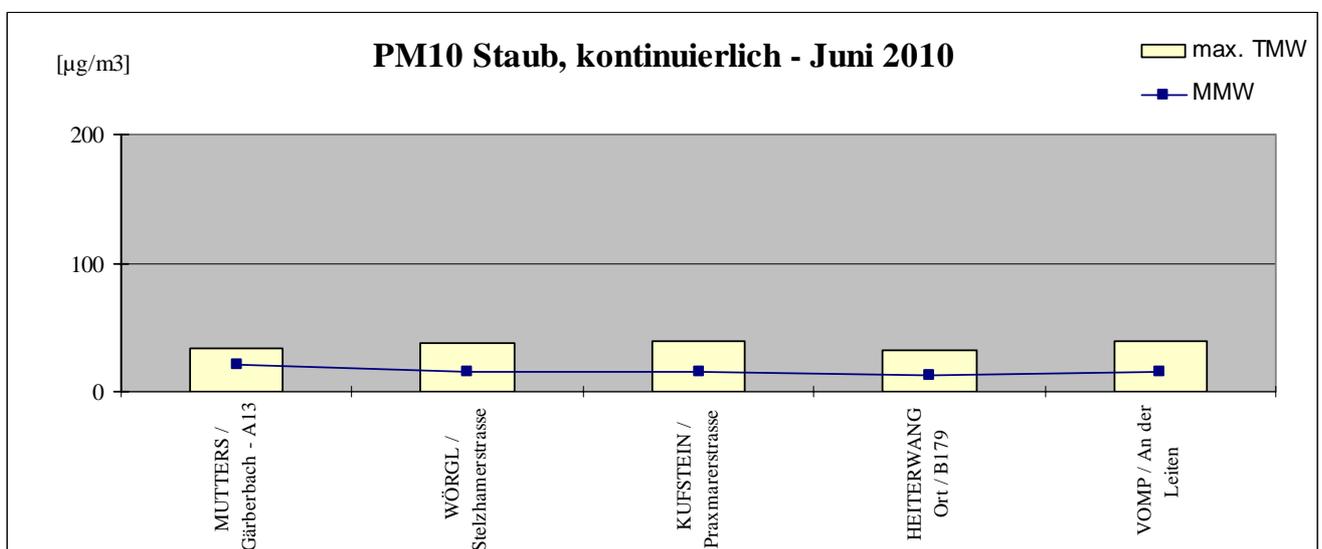
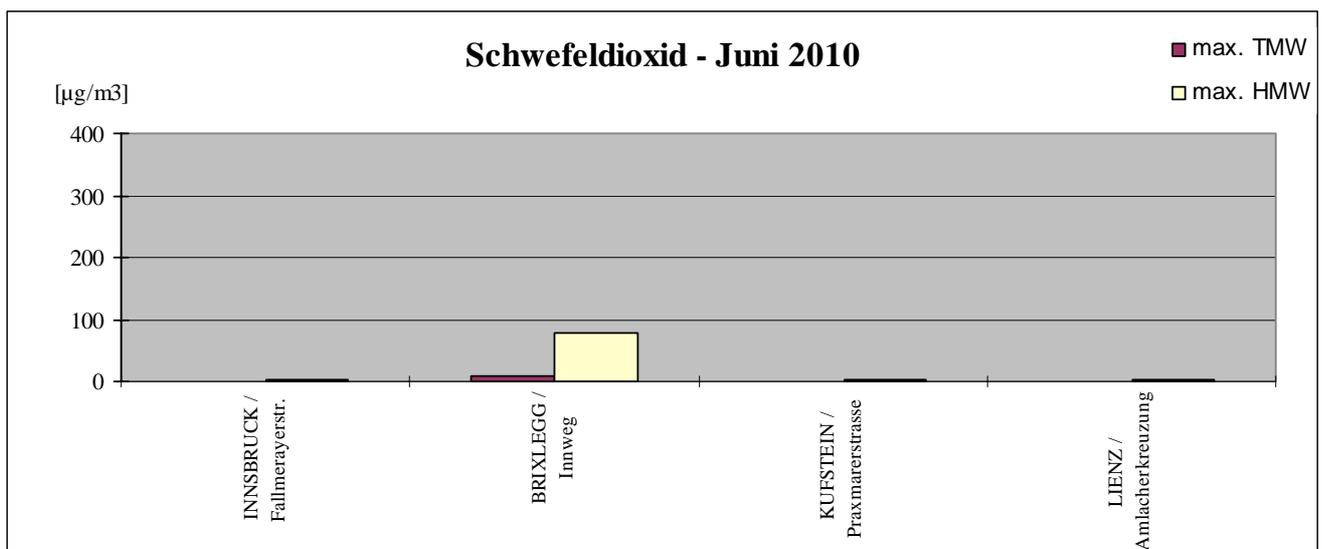
Bei **Stickstoffmonoxid** heben sich die Monatsmittelwerte (53 - 62  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) der 3 autobahnnahe Standorte in Vomp, Kundl und Mutters deutlich von den restlichen Messstellen ab. Ein ähnliches Bild ergibt sich für die Kurzzeitmittelwerte, wobei die Grenzwerte gemäß VDI-Richtlinie 2310 (1000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  als Halbstundenmittelwert und 500  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  als Tagesmittelwert) überall deutlich eingehalten wurden.

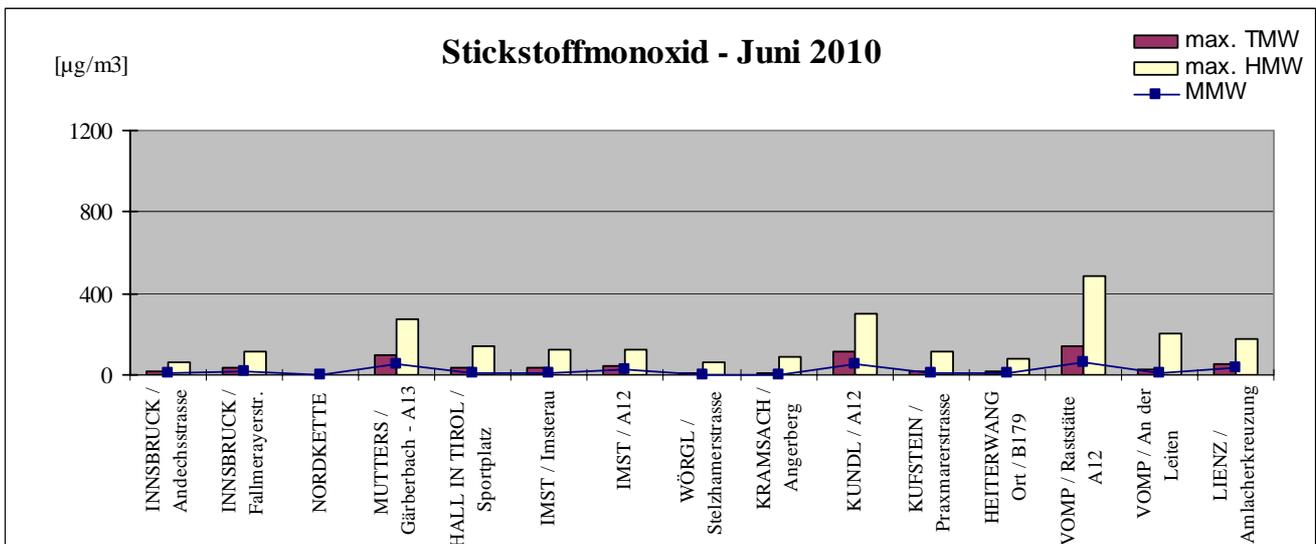
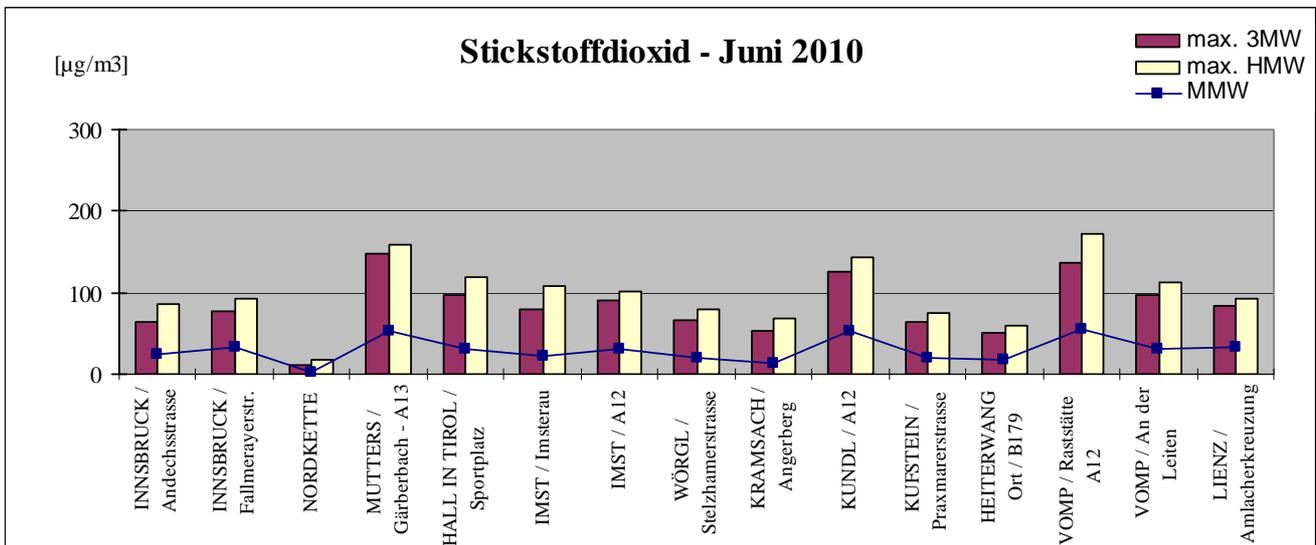
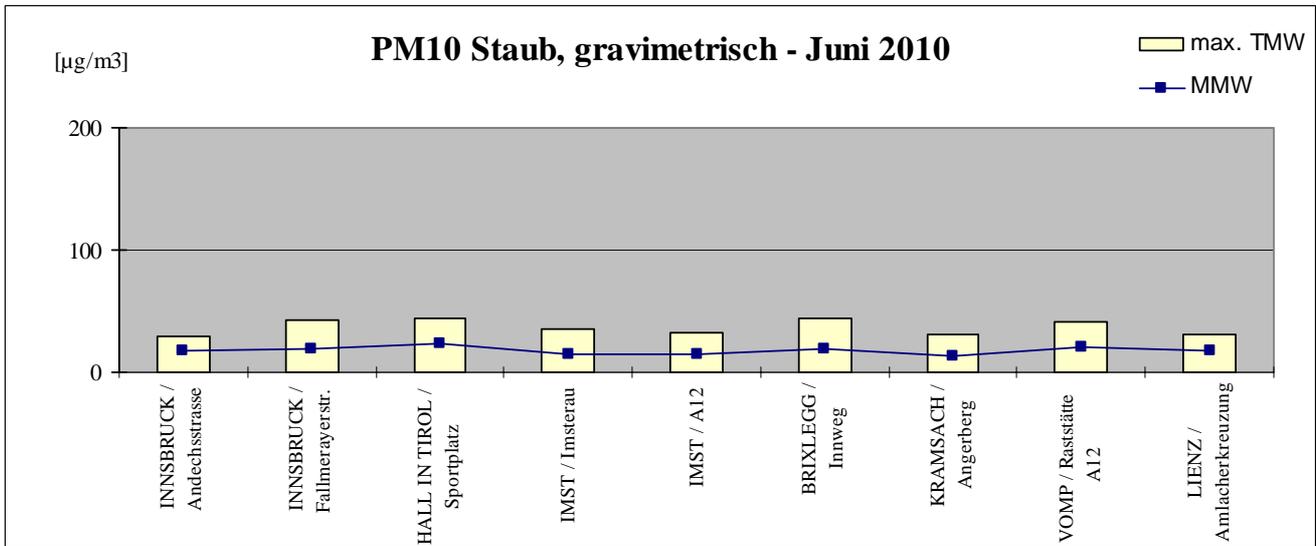
Die höchste Kurzzeitbelastung bei **Stickstoffdioxid** liegt mit 172  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  unterhalb des IG-L Grenzwertes (200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  als Halbstundenmittelwert). An 10 der insgesamt 15 Messstellen wurden allerdings die Grenzwertvorgaben der ÖAW (Österreichischen Akademie der Wissenschaften) zum Schutz der Vegetation überschritten. An den Messstellen VOMP/Raststätte A12 und KUNDL/A12 wurden zudem die Immissionsgrenzkonzentration zum Schutz des Menschen laut ÖAW sowie der Zielwert gemäß IG-L (80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  als Tagesmittelwert) nicht eingehalten.

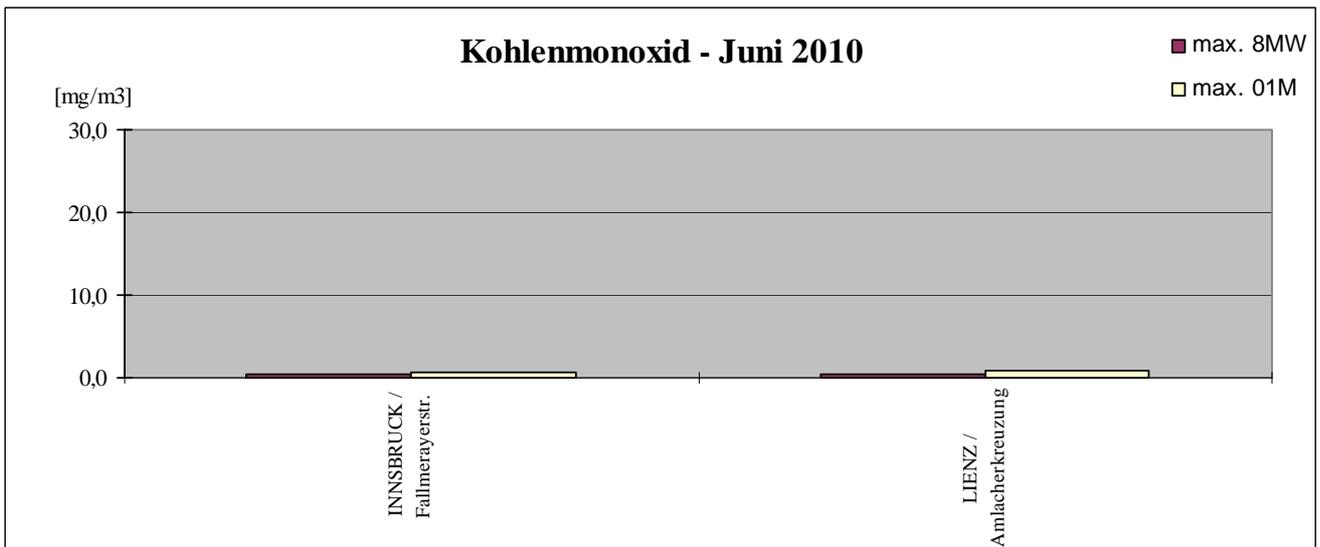
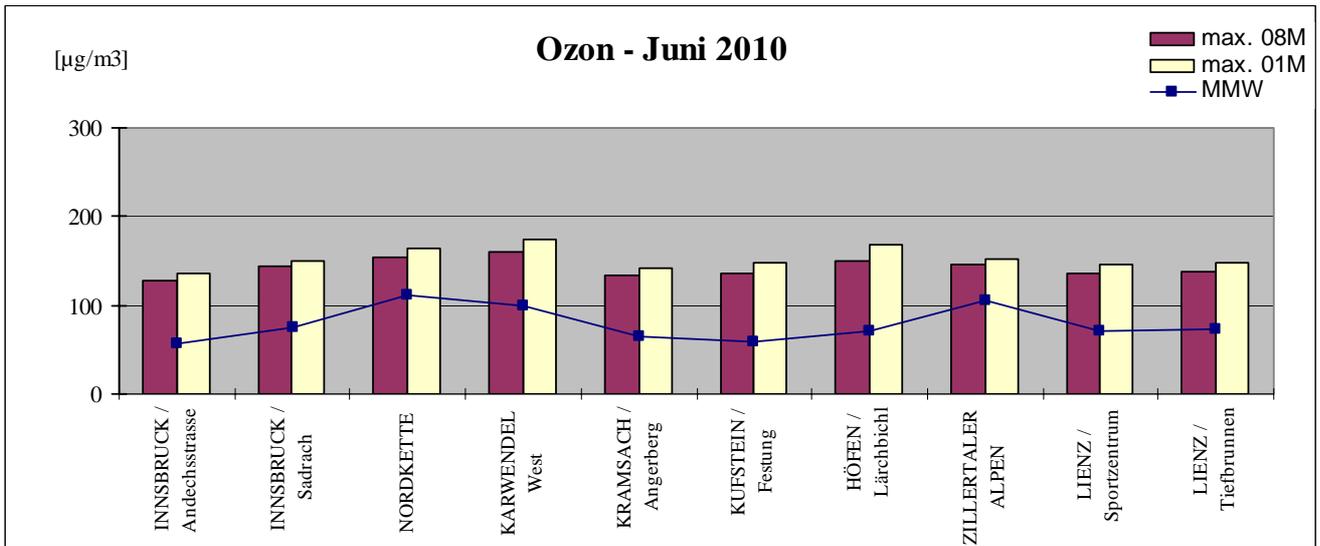
Die **Ozon**konzentrationen liegen der Jahreszeit entsprechend auf einem hohen Niveau. Die Messungen zeigen bei allen Standorten Überschreitungen des Zielwertes zum Schutz der menschlichen Gesundheit gemäß Ozongesetz ( $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$  als Achtstundenmittelwert). Ebenfalls wurden bei allen Messstellen die wirkungsbezogenen Immissionsgrenzkonzentrationen zum Schutz des Menschen sowie der Vegetation nach der ÖAW (Österreichischen Akademie der Wissenschaften) nicht eingehalten. Die Informationsschwelle gemäß Ozongesetz von  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$  als Einstundenmittelwert wurde mit einem maximalen Messwert von  $169 \mu\text{g}/\text{m}^3$  nicht erreicht.

Bei der Schadstoffkomponente **Kohlenmonoxid** wurde der Grenzwert ( $10 \text{mg}/\text{m}^3$  als Achtstundenmittelwert) gemäß IG-L an den beiden Messstellen INNSBRUCK/Fallmerayerstraße und LIENZ/Amlacherkreuzung deutlich unterschritten.

### Stationsvergleich







Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

## Monatsauswertung

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM10  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | kont. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 69          | 67          | 70          | 71          | 71         |             |             |            |
| 02.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 73          | 73          | 78          | 78          | 79         |             |             |            |
| 03.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 64          | 65          | 68          | 69          | 70         |             |             |            |
| 04.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 78          | 78          | 98          | 98          | 98         |             |             |            |
| 05.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 111         | 111         | 123         | 125         | 125        |             |             |            |
| So 06. |       |            |       |       |            |       |             |            | 121         | 122         | 126         | 127         | 127        |             |             |            |
| 07.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 100         | 101         | 93          | 93          | 95         |             |             |            |
| 08.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 95          | 96          | 104         | 104         | 105        |             |             |            |
| 09.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 116         | 116         | 119         | 120         | 120        |             |             |            |
| 10.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 106         | 106         | 115         | 115         | 117        |             |             |            |
| 11.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 122         | 122         | 130         | 131         | 131        |             |             |            |
| 12.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 100         | 103         | 82          | 82          | 83         |             |             |            |
| So 13. |       |            |       |       |            |       |             |            | 59          | 60          | 70          | 71          | 73         |             |             |            |
| 14.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 73          | 73          | 83          | 83          | 83         |             |             |            |
| 15.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 46          | 47          | 49          | 50          | 50         |             |             |            |
| 16.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 46          | 46          | 48          | 49          | 49         |             |             |            |
| 17.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 51          | 52          | 66          | 69          | 71         |             |             |            |
| 18.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 86          | 86          | 100         | 100         | 102        |             |             |            |
| 19.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 73          | 73          | 81          | 81          | 83         |             |             |            |
| So 20. |       |            |       |       |            |       |             |            | 75          | 75          | 77          | 77          | 78         |             |             |            |
| 21.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 51          | 52          | 56          | 56          | 59         |             |             |            |
| 22.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 55          | 55          | 69          | 69          | 70         |             |             |            |
| 23.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 111         | 111         | 117         | 118         | 118        |             |             |            |
| 24.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 120         | 120         | 125         | 125         | 126        |             |             |            |
| 25.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 129         | 129         | 132         | 132         | 132        |             |             |            |
| 26.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 150         | 150         | 154         | 155         | 155        |             |             |            |
| So 27. |       |            |       |       |            |       |             |            | 139         | 139         | 146         | 146         | 147        |             |             |            |
| 28.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 129         | 135         | 136         | 136         | 136        |             |             |            |
| 29.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 137         | 137         | 142         | 142         | 142        |             |             |            |
| 30.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 151         | 151         | 169         | 169         | 170        |             |             |            |

|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
|               |       | µg/m³ | µg/m³ |       |       |       |       |
| Anz. Messtage |       |       |       |       |       | 30    |       |
| Verfügbarkeit |       |       |       |       |       | 98%   |       |
| Max.HMW       |       |       |       |       |       | 170   |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       |       | 169   |       |
| Max.3-MW      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       | 151   |       |
| Max.TMW       |       |       |       |       |       | 110   |       |
| 97,5% Perz.   |       |       |       |       |       |       |       |
| MMW           |       |       |       |       |       | 70    |       |
| GLJMW         |       |       |       |       |       |       |       |

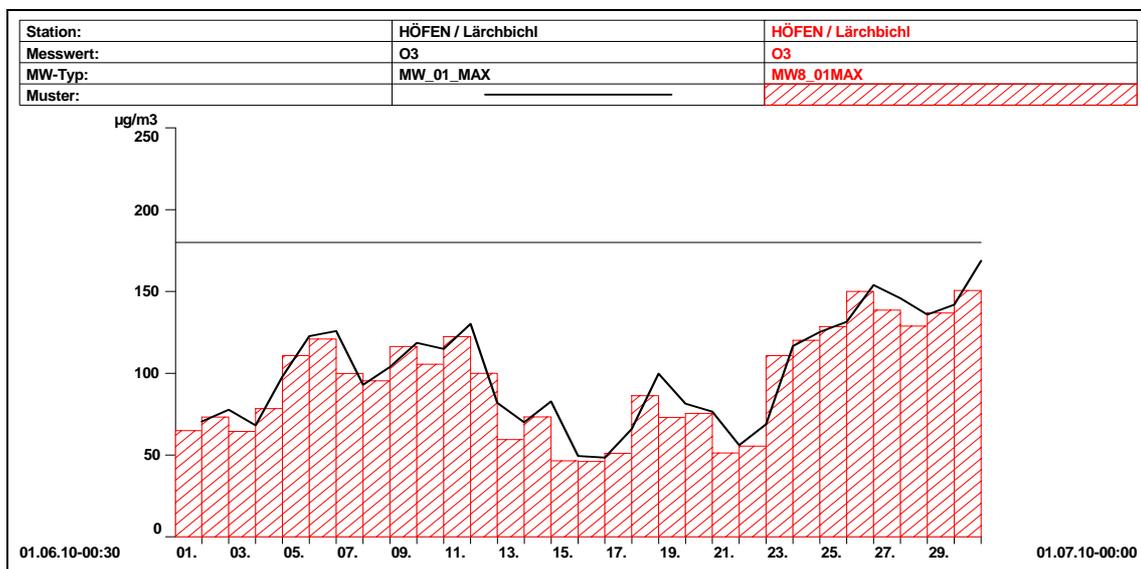
Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

| Beurteilungsgrundlage                            | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2  | O3 | CO   |
|--|------|--------------------|----|------|----|------|
| <b>IG-Luft</b>                                   |      |                    |    |      |    |      |
| Warnwerte  | ---- |                    |    | ---- |    |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit                | ---- | ----               |    | ---- |    | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit                 |      | ----               |    | ---- |    |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation                 | ---- |                    |    | ---- |    |      |
| <b>Ozongesetz</b>                                |      |                    |    |      |    |      |
| Alarmschwelle                                    |      |                    |    |      | 0  |      |
| Informationsschwelle                             |      |                    |    |      | 0  |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit    |      |                    |    |      | 8  |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- |                    |    |      |    |      |

| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |  |      |      |    |  |
|---|------|--|------|------|----|--|
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |  |      | ---- | 25 |  |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |  |      | ---- | 15 |  |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |  |      |      |    |  |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |  | ---- |      |    |  |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)  
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.  
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: HEITERWANG Ort / B179

## Monatsauswertung

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM10  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | kont. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            | 6     |       | 71         | 20    | 44          | 52         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 02.    |       |            | 5     |       | 74         | 19    | 52          | 58         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 03.    |       |            | 5     |       | 43         | 22    | 42          | 44         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 04.    |       |            | 6     |       | 58         | 18    | 44          | 46         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 05.    |       |            | 10    |       | 41         | 21    | 52          | 58         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 06. |       |            | 11    |       | 41         | 20    | 32          | 55         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 07.    |       |            | 7     |       | 40         | 15    | 38          | 43         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 08.    |       |            | 11    |       | 56         | 13    | 21          | 23         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 09.    |       |            | 12    |       | 36         | 19    | 36          | 40         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 10.    |       |            | 32    |       | 34         | 16    | 27          | 28         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 11.    |       |            | 28    |       | 22         | 16    | 31          | 36         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 12.    |       |            | 19    |       | 42         | 17    | 34          | 45         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 13. |       |            | 8     |       | 20         | 11    | 25          | 26         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 14.    |       |            | 7     |       | 36         | 17    | 32          | 37         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 15.    |       |            | 13    |       | 78         | 16    | 31          | 35         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 16.    |       |            | 6     |       | 42         | 16    | 29          | 35         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 17.    |       |            | 6     |       | 50         | 18    | 33          | 38         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 18.    |       |            | 7     |       | 57         | 26    | 54          | 59         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 19.    |       |            | 7     |       | 61         | 22    | 46          | 53         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 20. |       |            | 5     |       | 30         | 16    | 33          | 39         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 21.    |       |            | 7     |       | 60         | 21    | 56          | 56         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 22.    |       |            | 8     |       | 41         | 12    | 22          | 29         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 23.    |       |            | 12    |       | 35         | 13    | 24          | 27         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 24.    |       |            | 17    |       | 64         | 17    | 39          | 41         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 25.    |       |            | 18    |       | 30         | 19    | 36          | 38         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 26.    |       |            | 18    |       | 29         | 19    | 35          | 42         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 27. |       |            | 17    |       | 13         | 17    | 34          | 37         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 28.    |       |            | 20    |       | 25         | 19    | 35          | 42         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 29.    |       |            | 19    |       | 27         | 20    | 34          | 39         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 30.    |       |            | 23    |       | 30         | 23    | 46          | 51         |             |             |             |             |            |             |             |            |

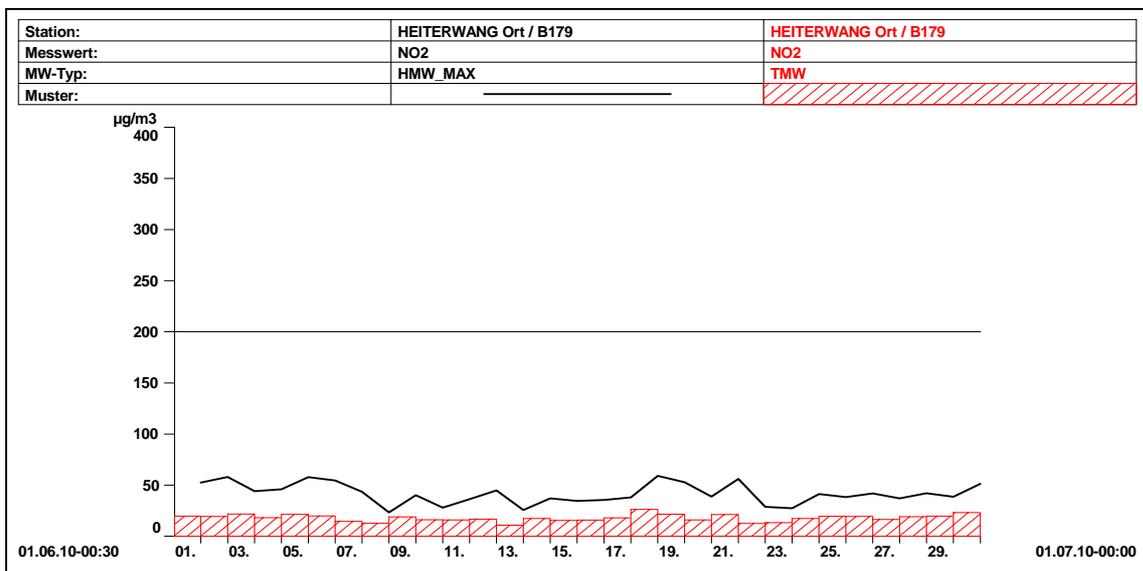
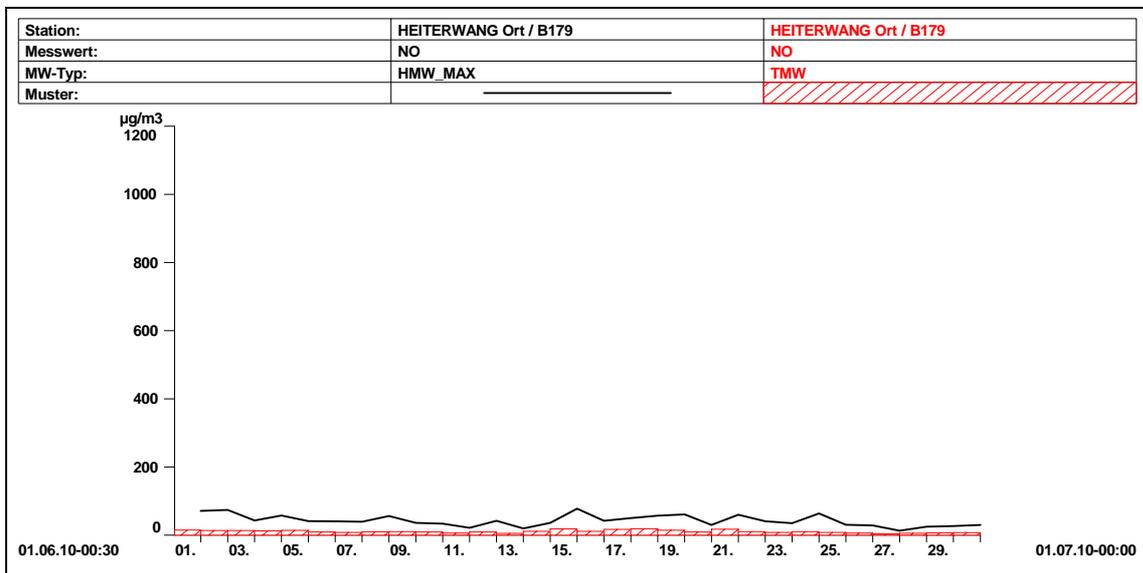
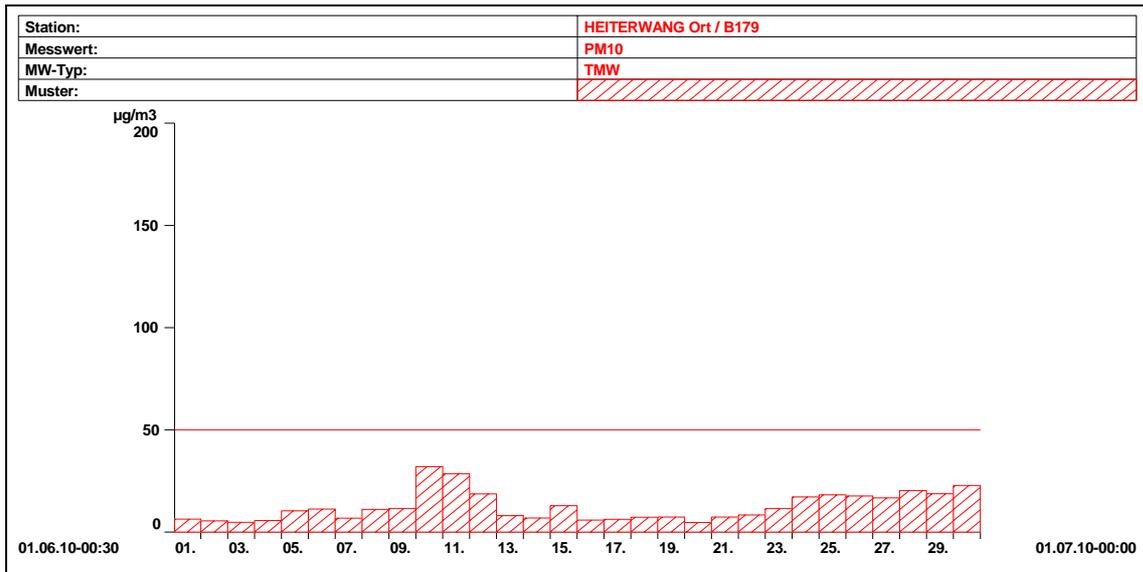
|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
|               |       | µg/m³ | µg/m³ |       |       |       |       |
| Anz. Messtage |       | 30    |       | 30    | 30    |       |       |
| Verfügbarkeit |       | 100%  |       | 98%   | 98%   |       |       |
| Max.HMW       |       |       |       | 78    | 59    |       |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       | 56    |       |       |
| Max.3-MW      |       |       |       |       | 51    |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.TMW       |       | 32    |       | 19    | 26    |       |       |
| 97,5% Perz.   |       |       |       |       |       |       |       |
| MMW           |       | 12    |       | 11    | 18    |       |       |
| GLJMW         |       |       |       |       | 28    |       |       |

Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: HEITERWANG Ort / B179

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

| Beurteilungsgrundlage   | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2  | O3   | CO   |
|---|------|--------------------|----|------|------|------|
| <b>IG-Luft</b>  |      |                    |    |      |      |      |
| Warnwerte   | ---- |                    |    | 0    |      |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit   | ---- | 0                  |    | 0    |      | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit  |      | 0                  |    | 0    |      |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation  | ---- |                    |    | n.a. |      |      |
| <b>Ozongesetz</b>   |      |                    |    |      |      |      |
| Alarmschwelle   |      |                    |    |      | ---- |      |
| Informationsschwelle  |      |                    |    |      | ---- |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit   |      |                    |    |      | ---- |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  | ---- |                    |    |      |      |      |
| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |                    |    |      |      |      |
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |                    |    | Ü1   | ---- |      |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |                    |    | 0    | ---- |      |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |                    |    |      |      |      |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |                    | 0  |      |      |      |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)  
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.  
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: IMST / Imsterau

**Monatsauswertung**

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM10  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | kont. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            |       | 11    | 62         | 21    | 49          | 58         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 02.    |       |            |       | 9     | 63         | 21    | 43          | 61         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 03.    |       |            |       | 8     | 18         | 13    | 25          | 28         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 04.    |       |            |       | 12    | 81         | 24    | 55          | 56         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 05.    |       |            |       | 14    | 33         | 19    | 43          | 49         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 06. |       |            |       | 16    | 11         | 13    | 34          | 40         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 07.    |       |            |       | 8     | 53         | 24    | 49          | 53         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 08.    |       |            |       | 16    | 35         | 24    | 44          | 47         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 09.    |       |            |       | 18    | 49         | 30    | 60          | 60         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 10.    |       |            |       | 32    | 55         | 37    | 82          | 84         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 11.    |       |            |       | 35    | 60         | 36    | 62          | 70         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 12.    |       |            |       | 24    | 32         | 20    | 31          | 37         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 13. |       |            |       | 12    | 8          | 8     | 13          | 14         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 14.    |       |            |       | 11    | 52         | 20    | 42          | 49         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 15.    |       |            |       | 16    | 67         | 26    | 41          | 44         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 16.    |       |            |       | 12    | 41         | 25    | 38          | 42         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 17.    |       |            |       | 15    | 61         | 28    | 62          | 62         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 18.    |       |            |       | 15    | 125        | 39    | 84          | 87         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 19.    |       |            |       | 8     | 66         | 21    | 48          | 55         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 20. |       |            |       | 3     | 11         | 9     | 18          | 19         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 21.    |       |            |       | 9     | 63         | 27    | 42          | 44         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 22.    |       |            |       | 11    | 42         | 26    | 38          | 42         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 23.    |       |            |       | 12    | 91         | 21    | 41          | 46         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 24.    |       |            |       | 13    | 19         | 20    | 40          | 43         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 25.    |       |            |       | 15    | 20         | 19    | 33          | 37         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 26.    |       |            |       | 16    | 36         | 20    | 34          | 35         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 27. |       |            |       | 14    | 7          | 14    | 39          | 42         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 28.    |       |            |       | 18    | 27         | 20    | 48          | 59         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 29.    |       |            |       | 21    | 18         | 21    | 46          | 52         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 30.    |       |            |       | 27    | 71         | 39    | 94          | 107        |             |             |             |             |            |             |             |            |

|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
|               |       | µg/m³ | µg/m³ |       |       |       |       |
| Anz. Messtage |       |       | 30    | 30    | 30    |       |       |
| Verfügbarkeit |       |       | 100%  | 98%   | 98%   |       |       |
| Max.HMW       |       |       |       | 125   | 107   |       |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       | 94    |       |       |
| Max.3-MW      |       |       |       |       | 79    |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.TMW       |       |       | 35    | 39    | 39    |       |       |
| 97,5% Perz.   |       |       |       |       |       |       |       |
| MMW           |       |       | 15    | 12    | 23    |       |       |
| GLJMW         |       |       |       |       | 35    |       |       |

Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: IMST / Imsterau

### Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

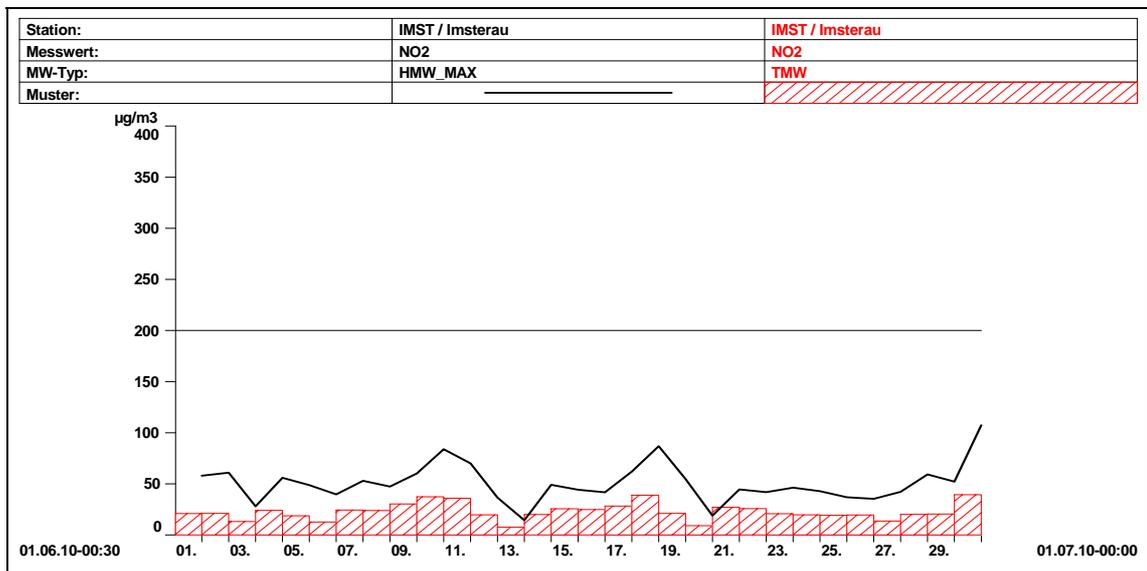
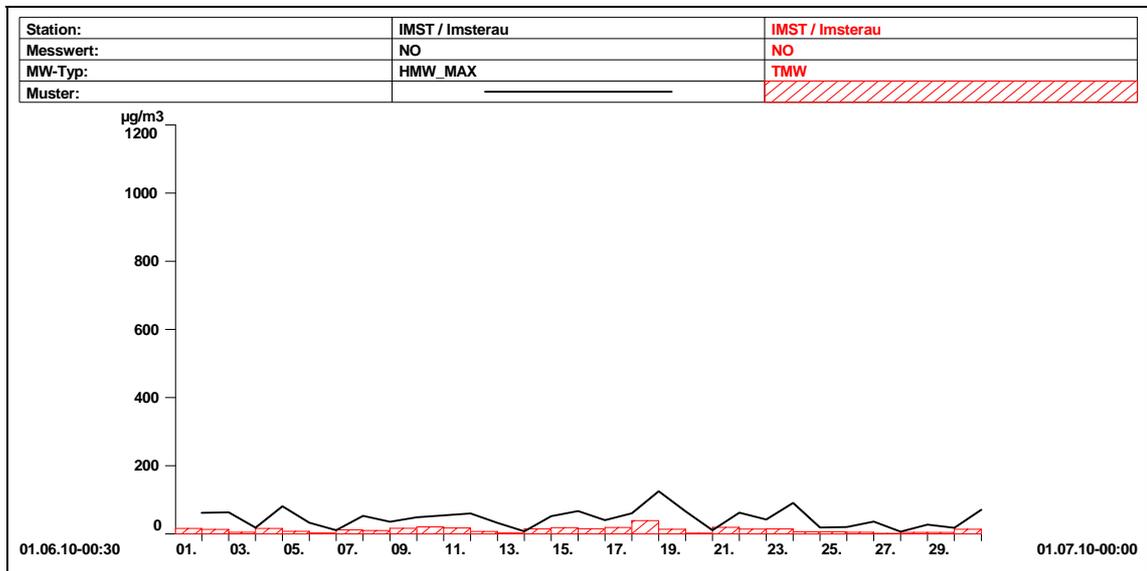
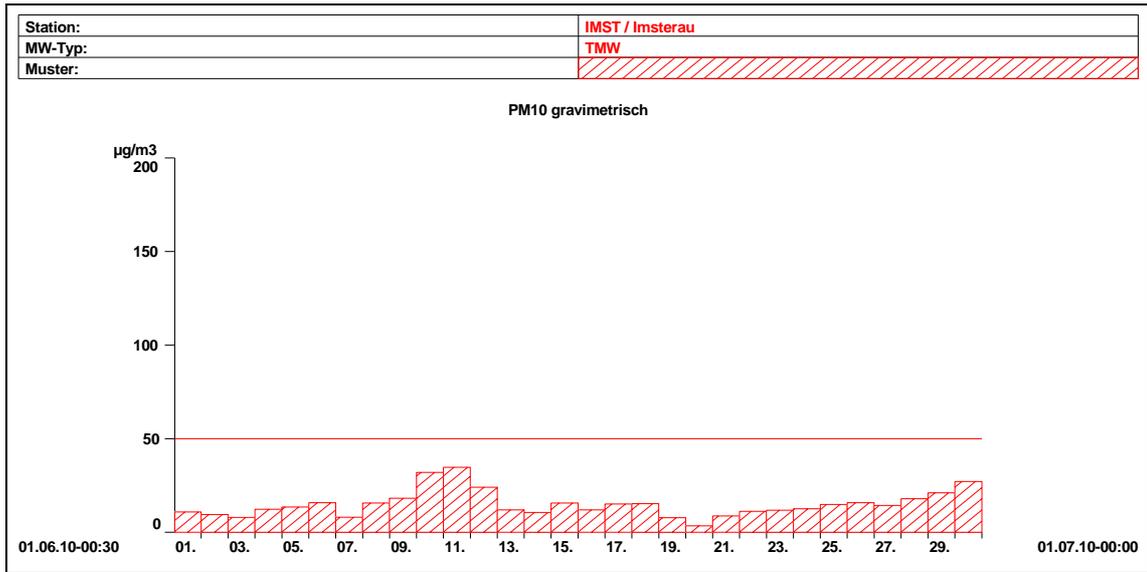
| Beurteilungsgrundlage   | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2  | O3   | CO   |
|---|------|--------------------|----|------|------|------|
| <b>IG-Luft</b>  |      |                    |    |      |      |      |
| Warnwerte   | ---- |                    |    | 0    |      |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit   | ---- | 0                  |    | 0    |      | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit  |      | 0                  |    | 0    |      |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation  | ---- |                    |    | n.a. |      |      |
| <b>Ozongesetz</b>   |      |                    |    |      |      |      |
| Alarmschwelle   |      |                    |    |      | ---- |      |
| Informationsschwelle  |      |                    |    |      | ---- |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit   |      |                    |    |      | ---- |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  | ---- |                    |    |      |      |      |
| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |                    |    |      |      |      |
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |                    |    | 3    | ---- |      |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |                    |    | Ü1   | ---- |      |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |                    |    |      |      |      |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |                    | 0  |      |      |      |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: IMST / A12

### Monatsauswertung

| Tag    | SO2   |            | PM10<br>kont. | PM10<br>grav. | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|---------------|---------------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | µg/m³         | µg/m³         | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW           | TMW           | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            |               | 12            | 105        | 29    | 53          | 55         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 02.    |       |            |               | 12            | 92         | 34    | 62          | 64         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 03.    |       |            |               | 10            | 38         | 19    | 36          | 38         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 04.    |       |            |               | 14            | 106        | 27    | 47          | 48         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 05.    |       |            |               | 14            | 55         | 24    | 44          | 46         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 06. |       |            |               | 16            | 43         | 32    | 57          | 73         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 07.    |       |            |               | 12            | 72         | 30    | 58          | 60         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 08.    |       |            |               | 15            | 124        | 35    | 54          | 66         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 09.    |       |            |               | 15            | 115        | 36    | 57          | 63         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 10.    |       |            |               | 28            | 99         | 40    | 94          | 101        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 11.    |       |            |               | 32            | 84         | 39    | 78          | 80         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 12.    |       |            |               | 20            | 49         | 25    | 50          | 50         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 13. |       |            |               | 10            | 19         | 13    | 26          | 27         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 14.    |       |            |               | 9             | 104        | 27    | 55          | 58         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 15.    |       |            |               | 13            | 89         | 31    | 54          | 61         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 16.    |       |            |               | 10            | 85         | 32    | 51          | 53         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 17.    |       |            |               | 10            | 110        | 31    | 57          | 64         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 18.    |       |            |               | 11            | 114        | 40    | 71          | 74         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 19.    |       |            |               | 8             | 52         | 28    | 49          | 56         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 20. |       |            |               | 6             | 29         | 18    | 33          | 33         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 21.    |       |            |               | 9             | 123        | 33    | 61          | 66         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 22.    |       |            |               | 13            | 109        | 34    | 53          | 61         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 23.    |       |            |               | 14            | 114        | 28    | 52          | 56         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 24.    |       |            |               | 17            | 92         | 32    | 52          | 64         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 25.    |       |            |               | 17            | 73         | 34    | 57          | 64         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 26.    |       |            |               | 18            | 59         | 30    | 54          | 56         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 27. |       |            |               | 17            | 27         | 27    | 50          | 57         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 28.    |       |            |               | 21            | 103        | 36    | 72          | 74         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 29.    |       |            |               | 23            | 87         | 37    | 74          | 78         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 30.    |       |            |               | 26            | 87         | 50    | 89          | 93         |             |             |             |             |            |             |             |            |

|               | SO2   | PM10<br>kont. | PM10<br>grav. | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|---------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | µg/m³         | µg/m³         | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage |       |               | 30            | 30    | 30    |       |       |
| Verfügbarkeit |       |               | 100%          | 98%   | 98%   |       |       |
| Max.HMW       |       |               |               | 124   | 101   |       |       |
| Max.01-M      |       |               |               |       | 94    |       |       |
| Max.3-MW      |       |               |               |       | 90    |       |       |
| Max.08-M      |       |               |               |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |               |               |       |       |       |       |
| Max.TMW       |       |               | 32            | 43    | 50    |       |       |
| 97,5% Perz.   |       |               |               |       |       |       |       |
| MMW           |       |               | 15            | 24    | 31    |       |       |
| GLJMW         |       |               |               |       | 41    |       |       |

Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: IMST / A12

### Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

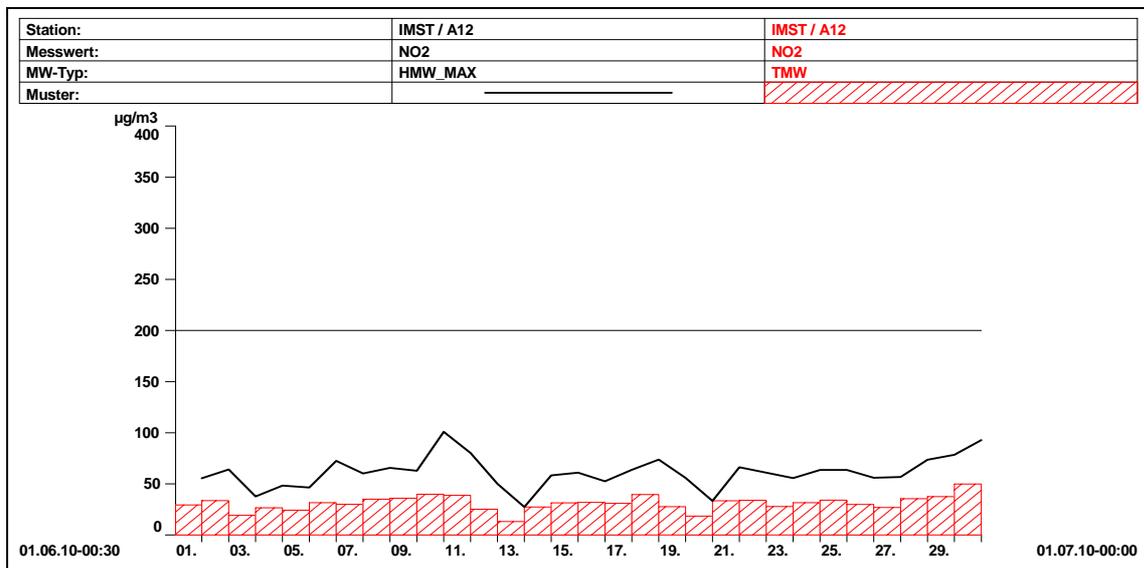
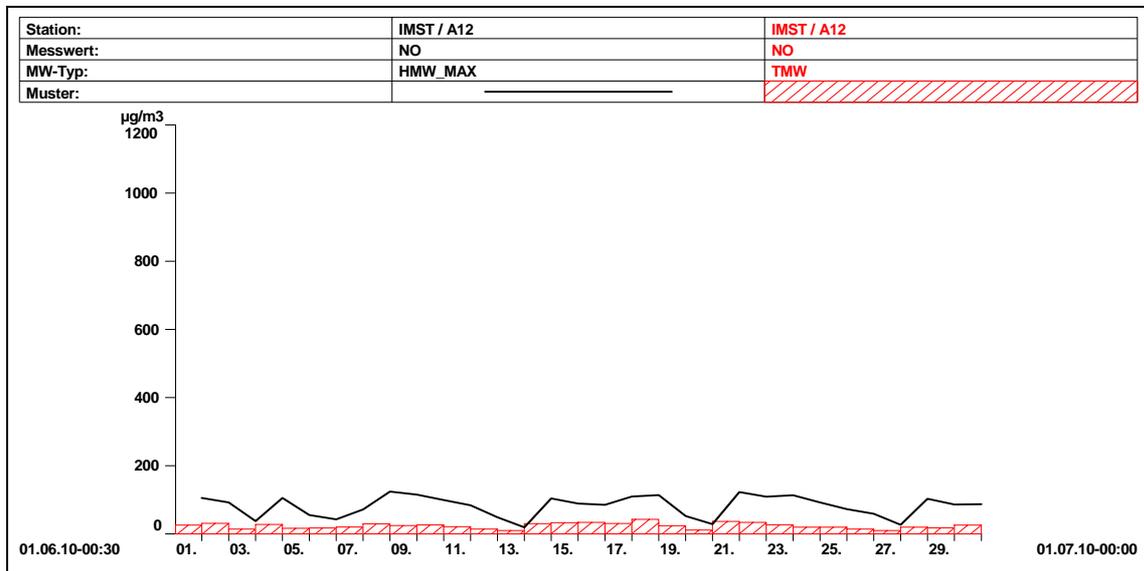
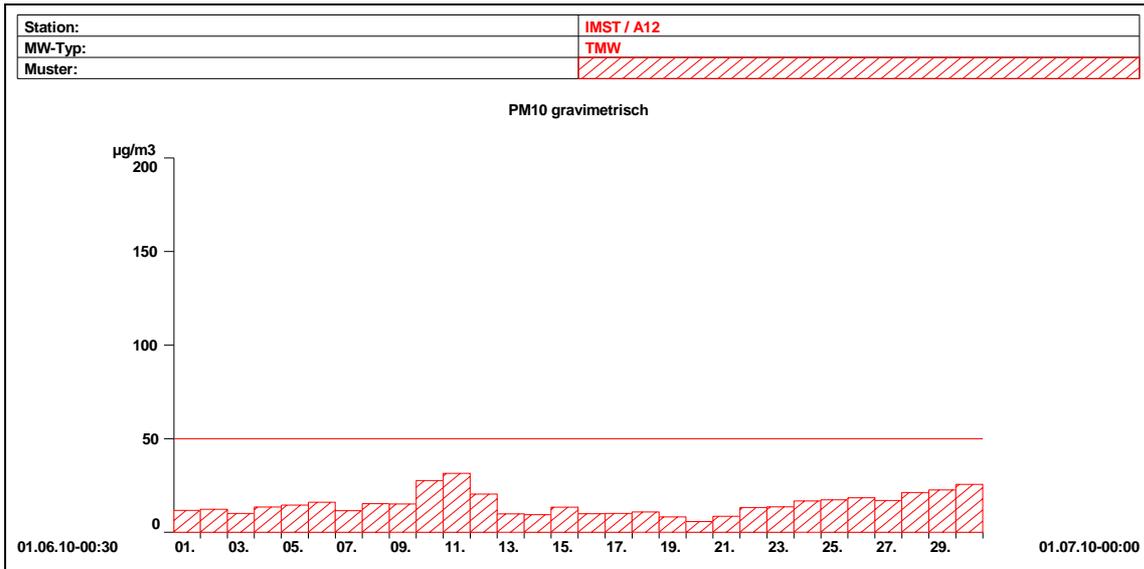
| Beurteilungsgrundlage   | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2  | O3   | CO   |
|---|------|--------------------|----|------|------|------|
| <b>IG-Luft</b>  |      |                    |    |      |      |      |
| Warnwerte   | ---- |                    |    | 0    |      |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit   | ---- | 0                  |    | 0    |      | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit  |      | 0                  |    | 0    |      |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation  | ---- |                    |    | n.a. |      |      |
| <b>Ozongesetz</b>   |      |                    |    |      |      |      |
| Alarmschwelle   |      |                    |    |      | ---- |      |
| Informationsschwelle  |      |                    |    |      | ---- |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit   |      |                    |    |      | ---- |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  | ---- |                    |    |      |      |      |
| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |                    |    |      |      |      |
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |                    |    | 2    | ---- |      |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |                    |    | Ü1   | ---- |      |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |                    |    |      |      |      |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |                    | 0  |      |      |      |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: KARWENDEL West

### Monatsauswertung

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM10  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | kont. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 91          | 91          | 103         | 103         | 104        |             |             |            |
| 02.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 101         | 101         | 104         | 105         | 107        |             |             |            |
| 03.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 82          | 82          | 86          | 86          | 88         |             |             |            |
| 04.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 99          | 98          | 105         | 105         | 105        |             |             |            |
| 05.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 120         | 120         | 127         | 127         | 128        |             |             |            |
| So 06. |       |            |       |       |            |       |             |            | 125         | 125         | 132         | 132         | 132        |             |             |            |
| 07.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 125         | 125         | 121         | 122         | 123        |             |             |            |
| 08.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 109         | 109         | 115         | 115         | 116        |             |             |            |
| 09.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 122         | 122         | 126         | 126         | 126        |             |             |            |
| 10.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 123         | 123         | 124         | 124         | 124        |             |             |            |
| 11.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 128         | 129         | 131         | 131         | 132        |             |             |            |
| 12.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 131         | 131         | 134         | 134         | 134        |             |             |            |
| So 13. |       |            |       |       |            |       |             |            | 101         | 100         | 105         | 105         | 106        |             |             |            |
| 14.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 90          | 91          | 95          | 96          | 98         |             |             |            |
| 15.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 91          | 91          | 98          | 99          | 101        |             |             |            |
| 16.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 52          | 52          | 71          | 71          | 72         |             |             |            |
| 17.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 96          | 96          | 103         | 104         | 104        |             |             |            |
| 18.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 108         | 108         | 118         | 120         | 123        |             |             |            |
| 19.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 112         | 112         | 120         | 121         | 122        |             |             |            |
| So 20. |       |            |       |       |            |       |             |            | 86          | 86          | 88          | 88          | 88         |             |             |            |
| 21.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 80          | 80          | 82          | 82          | 83         |             |             |            |
| 22.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 79          | 79          | 83          | 83          | 85         |             |             |            |
| 23.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 111         | 111         | 114         | 115         | 116        |             |             |            |
| 24.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 125         | 126         | 134         | 134         | 135        |             |             |            |
| 25.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 129         | 129         | 131         | 132         | 132        |             |             |            |
| 26.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 149         | 148         | 151         | 152         | 152        |             |             |            |
| So 27. |       |            |       |       |            |       |             |            | 147         | 148         | 141         | 141         | 141        |             |             |            |
| 28.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 140         | 140         | 143         | 144         | 145        |             |             |            |
| 29.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 146         | 146         | 151         | 151         | 152        |             |             |            |
| 30.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 161         | 162         | 175         | 175         | 175        |             |             |            |

|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
|               |       | µg/m³ | µg/m³ |       |       |       |       |
| Anz. Messtage |       |       |       |       |       | 29    |       |
| Verfügbarkeit |       |       |       |       |       | 97%   |       |
| Max.HMW       |       |       |       |       |       | 175   |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       |       | 175   |       |
| Max.3-MW      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       | 162   |       |
| Max.TMW       |       |       |       |       |       | 149   |       |
| 97,5% Perz.   |       |       |       |       |       |       |       |
| MMW           |       |       |       |       |       | 100   |       |
| GIJMW         |       |       |       |       |       |       |       |

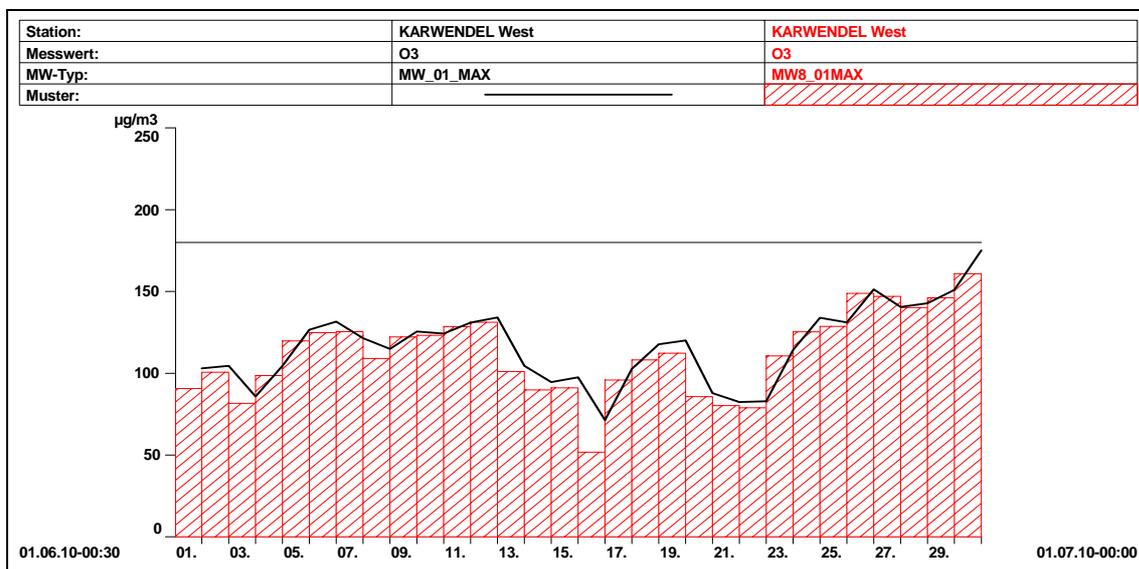
Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: KARWENDEL West

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

| Beurteilungsgrundlage                            | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2  | O3 | CO   |
|--|------|--------------------|----|------|----|------|
| <b>IG-Luft</b>                                   |      |                    |    |      |    |      |
| Warnwerte  | ---- |                    |    | ---- |    |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit                | ---- | ----               |    | ---- |    | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit                 |      | ----               |    | ---- |    |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation                 | ---- |                    |    | ---- |    |      |
| <b>Ozongesetz</b>                                |      |                    |    |      |    |      |
| Alarmschwelle                                    |      |                    |    |      | 0  |      |
| Informationsschwelle                             |      |                    |    |      | 0  |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit    |      |                    |    |      | 13 |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- |                    |    |      |    |      |

| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |  |      |      |    |  |
|---|------|--|------|------|----|--|
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |  |      | ---- | 29 |  |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |  |      | ---- | 19 |  |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |  |      |      |    |  |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |  | ---- |      |    |  |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)  
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.  
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

**Monatsauswertung**

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM10  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | kont. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            |       | 13    | 43         | 34    | 57          | 59         | 41          | 42          | 48          | 51          | 53         |             |             |            |
| 02.    |       |            |       | 17    | 44         | 37    | 57          | 61         | 56          | 56          | 70          | 70          | 71         |             |             |            |
| 03.    |       |            |       | 10    | 9          | 17    | 26          | 27         | 54          | 54          | 66          | 70          | 71         |             |             |            |
| 04.    |       |            |       | 14    | 44         | 26    | 42          | 45         | 79          | 79          | 92          | 92          | 94         |             |             |            |
| 05.    |       |            |       | 14    | 30         | 23    | 42          | 53         | 110         | 111         | 119         | 120         | 121        |             |             |            |
| So 06. |       |            |       | 19    | 9          | 21    | 56          | 56         | 117         | 117         | 126         | 126         | 127        |             |             |            |
| 07.    |       |            |       | 12    | 21         | 26    | 54          | 60         | 82          | 84          | 87          | 87          | 88         |             |             |            |
| 08.    |       |            |       | 17    | 57         | 21    | 37          | 41         | 116         | 116         | 120         | 121         | 121        |             |             |            |
| 09.    |       |            |       | 17    | 58         | 21    | 69          | 77         | 121         | 122         | 127         | 127         | 127        |             |             |            |
| 10.    |       |            |       | 19    | 9          | 9     | 17          | 19         | 124         | 125         | 125         | 126         | 126        |             |             |            |
| 11.    |       |            |       | 27    | 27         | 16    | 61          | 63         | 120         | 120         | 126         | 126         | 126        |             |             |            |
| 12.    |       |            |       | 26    | 9          | 17    | 32          | 38         | 106         | 107         | 109         | 109         | 111        |             |             |            |
| So 13. |       |            |       | 12    | 5          | 12    | 16          | 18         | 74          | 76          | 82          | 82          | 82         |             |             |            |
| 14.    |       |            |       | 10    | 50         | 25    | 54          | 59         | 63          | 63          | 73          | 73          | 75         |             |             |            |
| 15.    |       |            |       | 16    | 39         | 28    | 45          | 46         | 53          | 52          | 32          | 38          | 37         |             |             |            |
| 16.    |       |            |       | 12    | 20         | 23    | 42          | 44         | 35          | 35          | 37          | 38          | 39         |             |             |            |
| 17.    |       |            |       | 17    | 50         | 35    | 49          | 58         | 62          | 62          | 73          | 73          | 82         |             |             |            |
| 18.    |       |            |       | 14    | 62         | 39    | 65          | 67         | 39          | 41          | 46          | 51          | 53         |             |             |            |
| 19.    |       |            |       | 11    | 26         | 25    | 39          | 48         | 49          | 50          | 55          | 55          | 58         |             |             |            |
| So 20. |       |            |       | 8     | 12         | 16    | 25          | 28         | 59          | 59          | 65          | 66          | 70         |             |             |            |
| 21.    |       |            |       | 13    | 44         | 33    | 56          | 58         | 46          | 46          | 44          | 44          | 46         |             |             |            |
| 22.    |       |            |       | 18    | 48         | 27    | 47          | 54         | 27          | 28          | 36          | 37          | 38         |             |             |            |
| 23.    |       |            |       | 14    | 37         | 20    | 25          | 28         | 96          | 96          | 104         | 104         | 104        |             |             |            |
| 24.    |       |            |       | 18    | 42         | 25    | 43          | 45         | 101         | 101         | 106         | 108         | 108        |             |             |            |
| 25.    |       |            |       | 19    | 29         | 28    | 46          | 52         | 107         | 107         | 111         | 111         | 113        |             |             |            |
| 26.    |       |            |       | 18    | 13         | 21    | 51          | 51         | 126         | 126         | 130         | 131         | 131        |             |             |            |
| So 27. |       |            |       | 18    | 5          | 19    | 43          | 46         | 128         | 128         | 130         | 130         | 132        |             |             |            |
| 28.    |       |            |       | 26    | 50         | 32    | 62          | 65         | 118         | 118         | 123         | 123         | 123        |             |             |            |
| 29.    |       |            |       | 27    | 31         | 29    | 64          | 65         | 124         | 124         | 135         | 135         | 136        |             |             |            |
| 30.    |       |            |       | 30    | 53         | 38    | 67          | 86         | 97          | 97          | 118         | 120         | 120        |             |             |            |

|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
|               |       | µg/m³ | µg/m³ |       |       |       |       |
| Anz. Messtage |       |       | 30    | 30    | 30    | 30    |       |
| Verfügbarkeit |       |       | 100%  | 98%   | 98%   | 98%   |       |
| Max.HMW       |       |       |       | 62    | 86    | 136   |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       | 69    | 135   |       |
| Max.3-MW      |       |       |       |       | 65    |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       | 128   |       |
| Max.TMW       |       |       | 30    | 20    | 39    | 112   |       |
| 97,5% Perz.   |       |       |       |       |       |       |       |
| MMW           |       |       | 17    | 8     | 25    | 56    |       |
| GLJMW         |       |       |       |       | 37    |       |       |

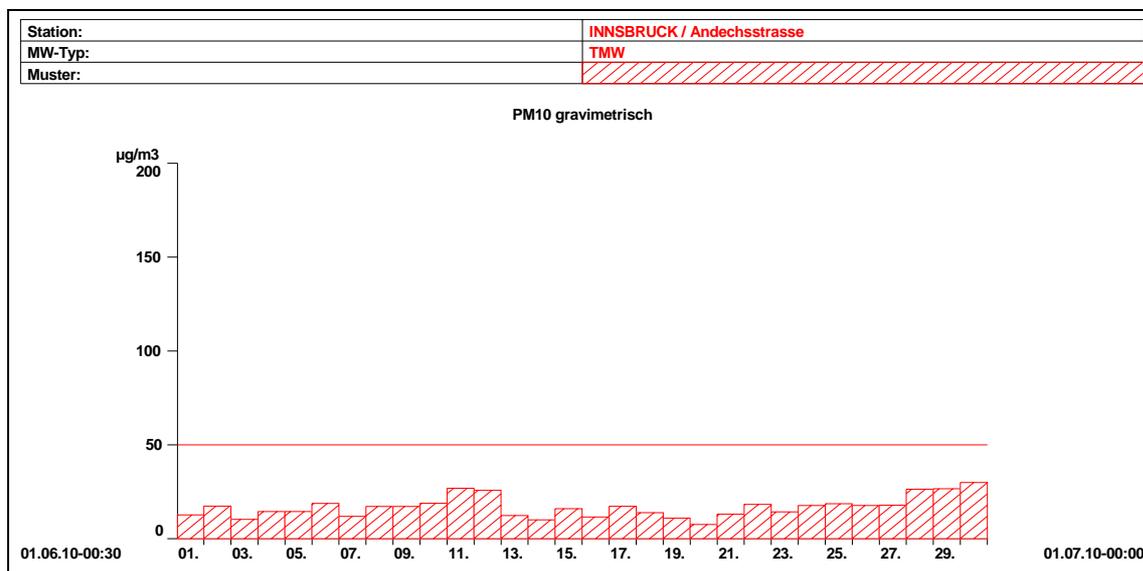
Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

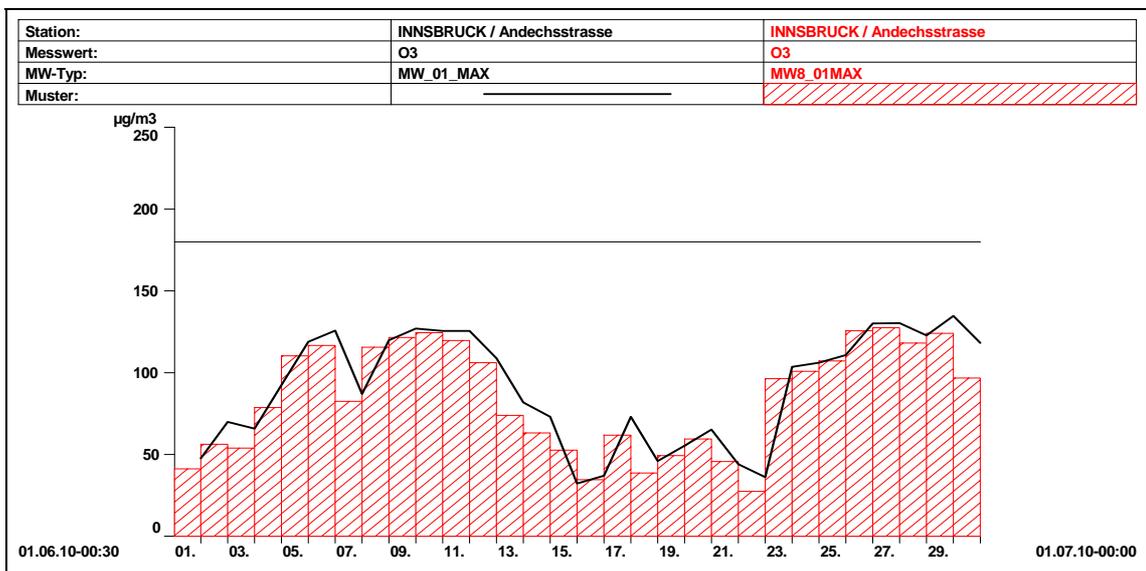
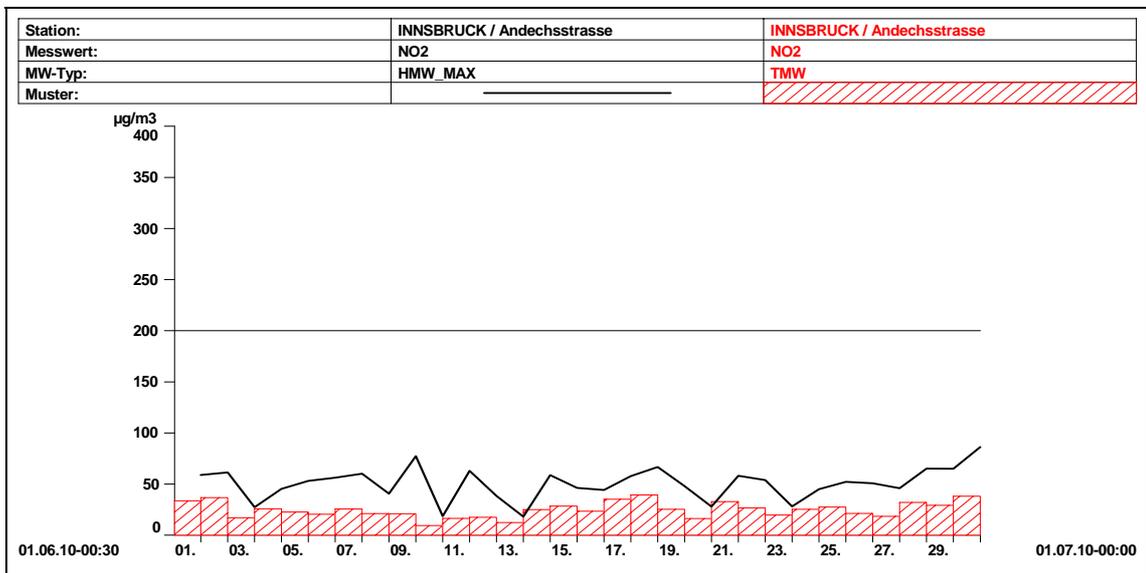
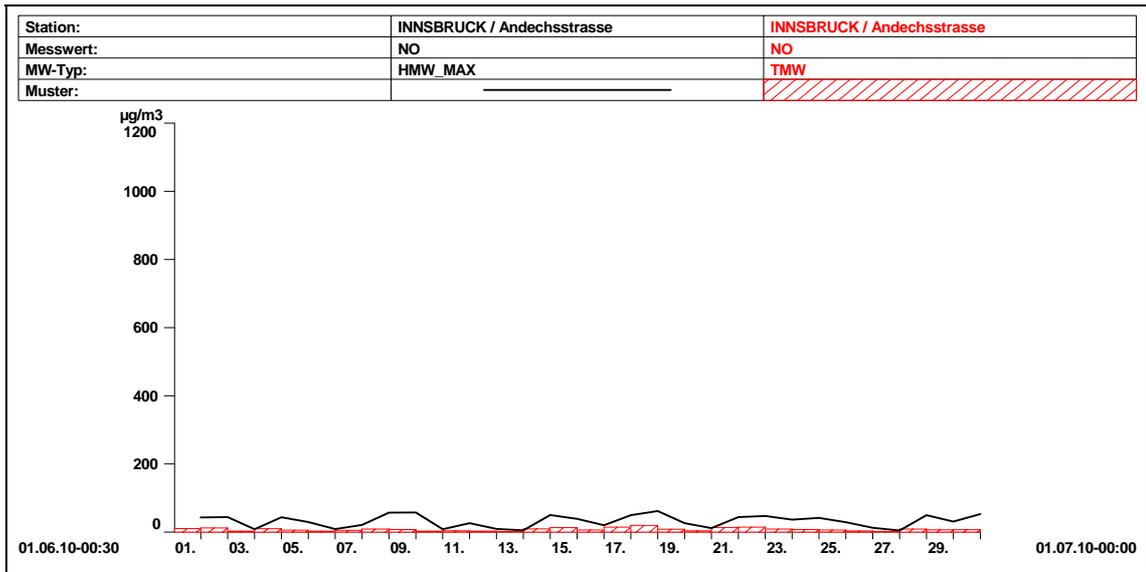
**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

| Beurteilungsgrundlage                            | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2  | O3 | CO   |
|--|------|--------------------|----|------|----|------|
| <b>IG-Luft</b>                                   |      |                    |    |      |    |      |
| Warnwerte  | ---- |                    |    | 0    |    |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit                | ---- | 0                  |    | 0    |    | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit                 |      | 0                  |    | 0    |    |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation                 | ---- |                    |    | n.a. |    |      |
| <b>Ozongesetz</b>                                |      |                    |    |      |    |      |
| Alarmschwelle                                    |      |                    |    |      | 0  |      |
| Informationsschwelle                             |      |                    |    |      | 0  |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit    |      |                    |    |      | 5  |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- |                    |    |      |    |      |

| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |  |   |    |    |  |
|---|------|--|---|----|----|--|
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |  |   | 1  | 20 |  |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |  |   | Ü1 | 13 |  |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |  |   |    |    |  |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |  | 0 |    |    |  |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)  
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.  
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

## Monatsauswertung

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM25  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | grav. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    | 1     | 2          | 12    | 10    | 80         | 39    | 80          | 83         |             |             |             |             |            | 0.2         | 0.3         | 0.3        |
| 02.    | 1     | 2          | 16    | 12    | 86         | 46    | 65          | 70         |             |             |             |             |            | 0.2         | 0.3         | 0.4        |
| 03.    | 0     | 1          | 11    | 10    | 13         | 19    | 29          | 29         |             |             |             |             |            | 0.2         | 0.1         | 0.2        |
| 04.    | 1     | 2          | 16    | 13    | 77         | 34    | 56          | 61         |             |             |             |             |            | 0.2         | 0.3         | 0.4        |
| 05.    | 1     | 2          | 19    | 14    | 22         | 27    | 57          | 60         |             |             |             |             |            | 0.1         | 0.3         | 0.3        |
| So 06. | 1     | 1          | 22    | 17    | 22         | 24    | 46          | 49         |             |             |             |             |            | 0.2         | 0.2         | 0.2        |
| 07.    | 0     | 1          | 16    | 12    | 57         | 34    | 81          | 88         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.3         | 0.5        |
| 08.    | 1     | 2          | 22    | 16    | 64         | 27    | 51          | 54         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.5         | 0.5        |
| 09.    | 1     | 2          | 23    | 16    | 36         | 28    | 63          | 69         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.3         | 0.4        |
| 10.    | 1     | 1          | 27    | 17    | 28         | 19    | 34          | 48         |             |             |             |             |            | 0.2         | 0.3         | 0.4        |
| 11.    | 1     | 2          | 42    | 19    | 32         | 26    | 44          | 47         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.3         | 0.3        |
| 12.    | 1     | 1          | 41    | 19    | 15         | 21    | 29          | 34         |             |             |             |             |            | 0.2         | 0.3         | 0.3        |
| So 13. | 0     | 1          | 19    | 12    | 9          | 14    | 20          | 20         |             |             |             |             |            | 0.2         | 0.2         | 0.3        |
| 14.    | 1     | 2          | 18    | 11    | 69         | 32    | 74          | 75         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.5         | 0.5        |
| 15.    | 1     | 2          | 18    | 15    | 78         | 33    | 61          | 63         |             |             |             |             |            | 0.4         | 0.5         | 0.6        |
| 16.    | 0     | 1          | 16    | 11    | 29         | 26    | 42          | 45         |             |             |             |             |            | 0.2         | 0.3         | 0.3        |
| 17.    | 1     | 3          | 18    | 11    | 89         | 43    | 72          | 77         |             |             |             |             |            | 0.4         | 0.6         | 0.7        |
| 18.    | 1     | 3          | 14    | 10    | 118        | 48    | 86          | 90         |             |             |             |             |            | 0.4         | 0.4         | 0.5        |
| 19.    | 1     | 1          | 10    | 11    | 34         | 29    | 48          | 59         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.3         | 0.3        |
| So 20. | 0     | 1          | 7     | 7     | 29         | 24    | 44          | 45         |             |             |             |             |            | 0.2         | 0.3         | 0.3        |
| 21.    | 1     | 2          | 15    | 11    | 81         | 43    | 78          | 80         |             |             |             |             |            | 0.4         | 0.5         | 0.5        |
| 22.    | 1     | 3          | 19    | 15    | 78         | 42    | 68          | 75         |             |             |             |             |            | 0.4         | 0.5         | 0.5        |
| 23.    | 1     | 3          | 16    | 11    | 72         | 34    | 60          | 63         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.4         | 0.4        |
| 24.    | 1     | 3          | 19    | 13    | 104        | 36    | 62          | 67         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.4         | 0.4        |
| 25.    | 1     | 2          | 17    | 13    | 60         | 40    | 75          | 78         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.4         | 0.4        |
| 26.    | 1     | 1          | 18    | 14    | 16         | 26    | 51          | 62         |             |             |             |             |            | 0.2         | 0.3         | 0.3        |
| So 27. | 1     | 1          | 18    | 15    | 10         | 22    | 51          | 61         |             |             |             |             |            | 0.2         | 0.3         | 0.3        |
| 28.    | 1     | 2          | 23    | 15    | 54         | 38    | 76          | 84         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.4         | 0.5        |
| 29.    | 1     | 2          | 25    | 19    | 48         | 38    | 72          | 75         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.4         | 0.4        |
| 30.    | 1     | 2          | 29    | 21    | 53         | 49    | 86          | 93         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.5         | 0.6        |

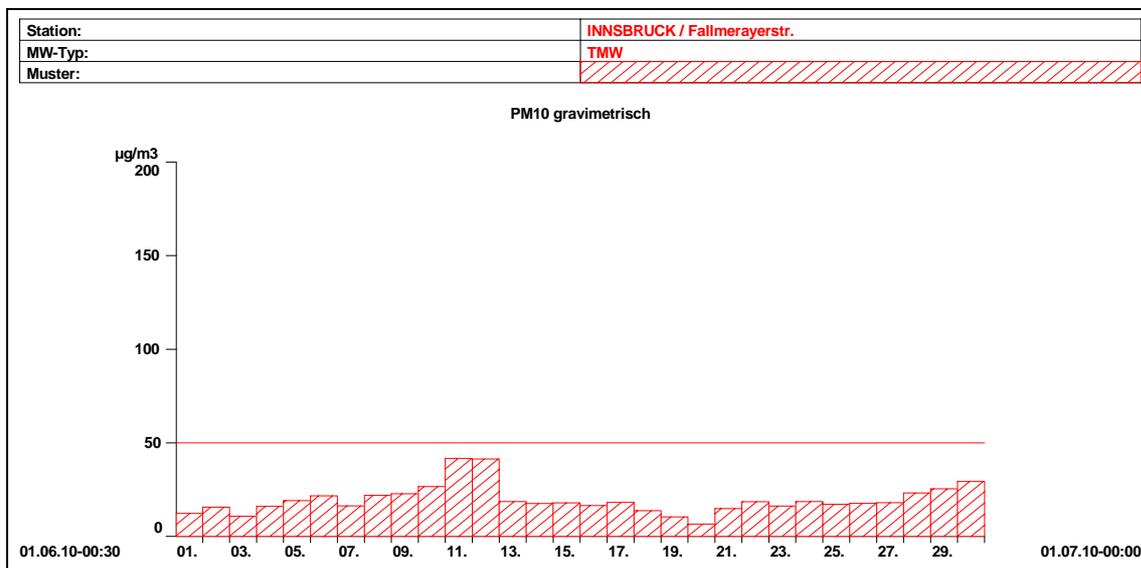
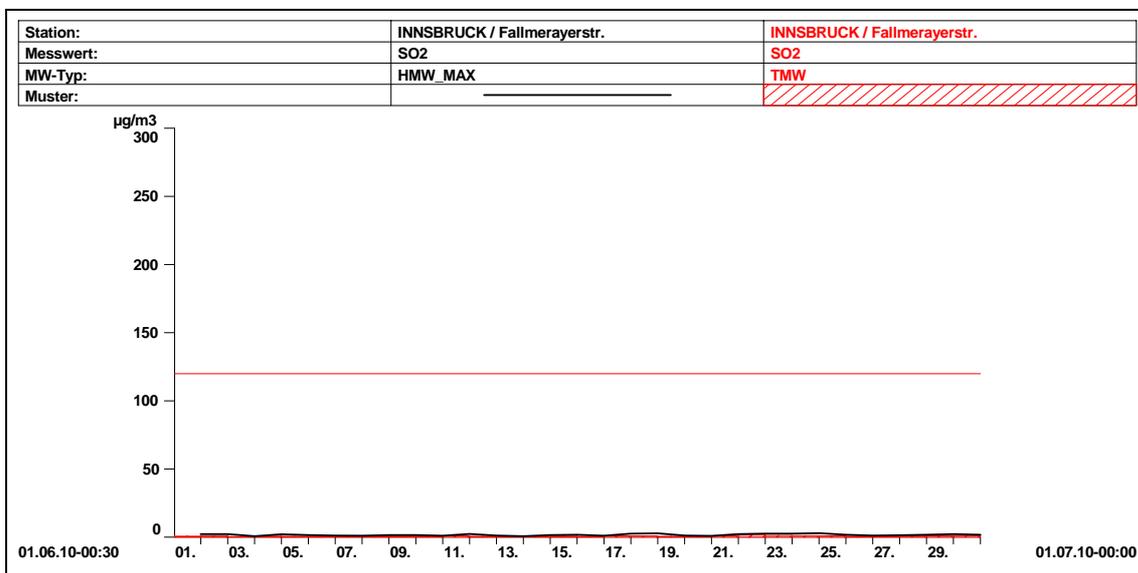
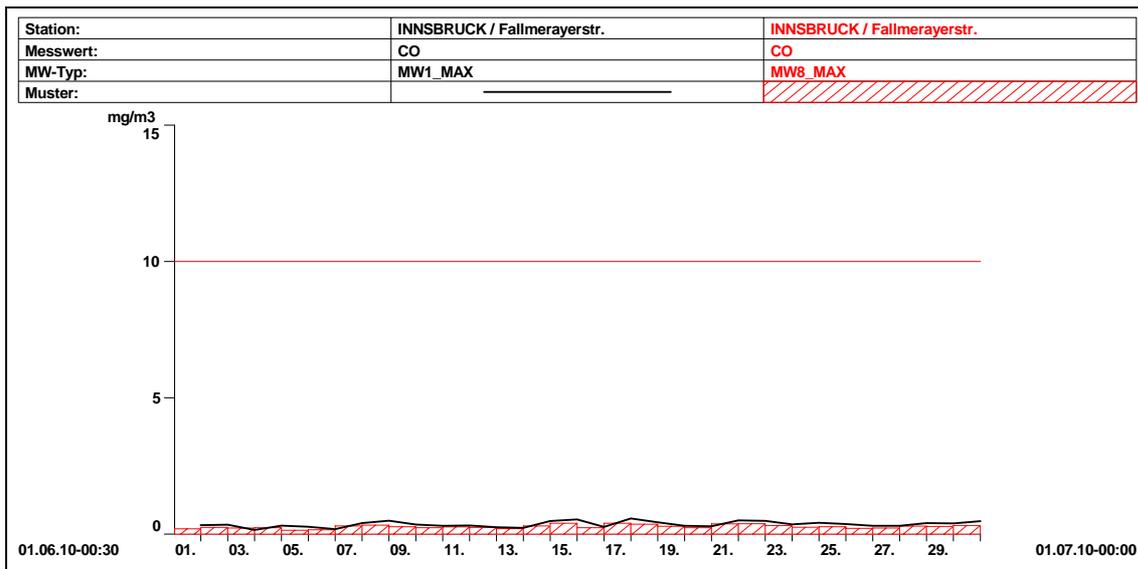
|               | SO2   | PM10  | PM25  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | grav. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    |       |       |
| Verfügbarkeit | 98%   | 100%  | 100%  | 98%   | 98%   |       | 99%   |
| Max.HMW       | 3     |       |       | 118   | 93    |       |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       | 86    |       | 0.6   |
| Max.3-MW      | 2     |       |       |       | 78    |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       |       | 0.4   |
| Max.TMW       | 1     | 42    | 21    | 36    | 49    |       |       |
| 97,5% Perz.   | 2     |       |       |       |       |       |       |
| MMW           | 1     | 19    | 14    | 14    | 32    |       | 0.2   |
| GLJMW         |       |       |       |       | 43    |       |       |

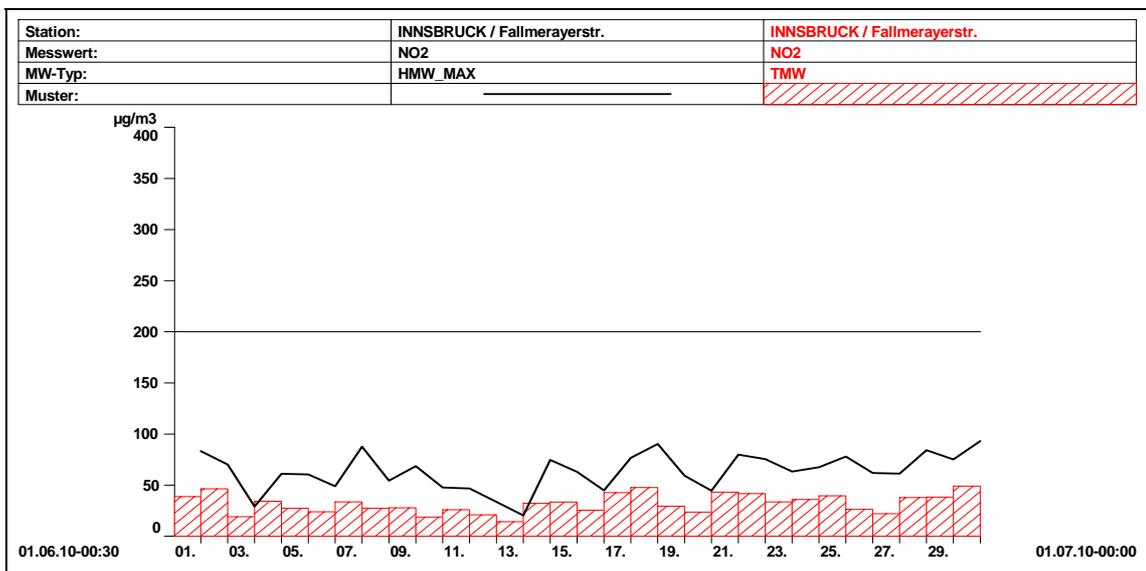
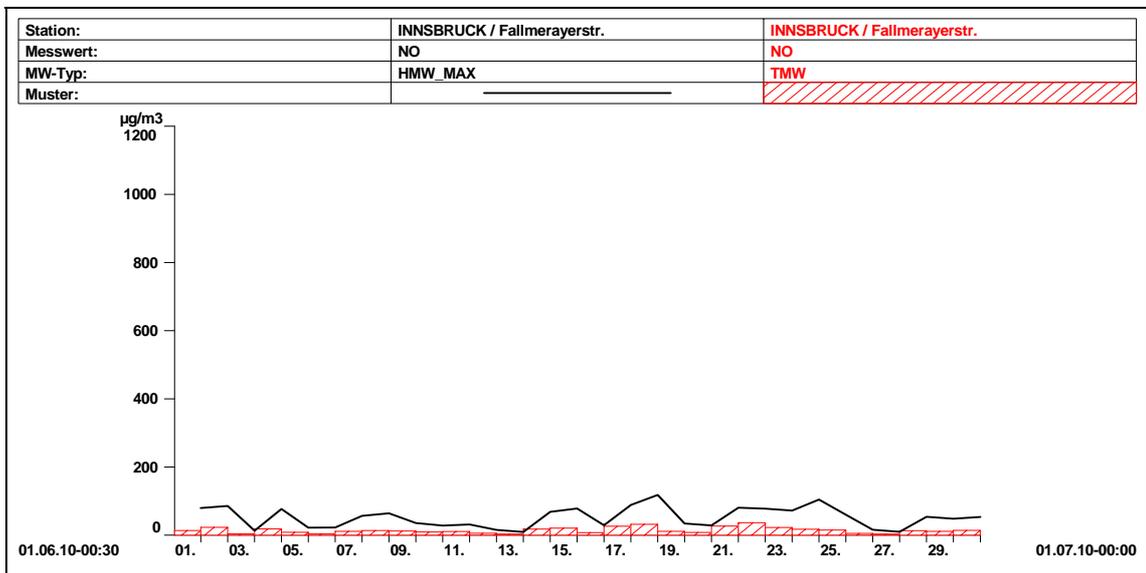
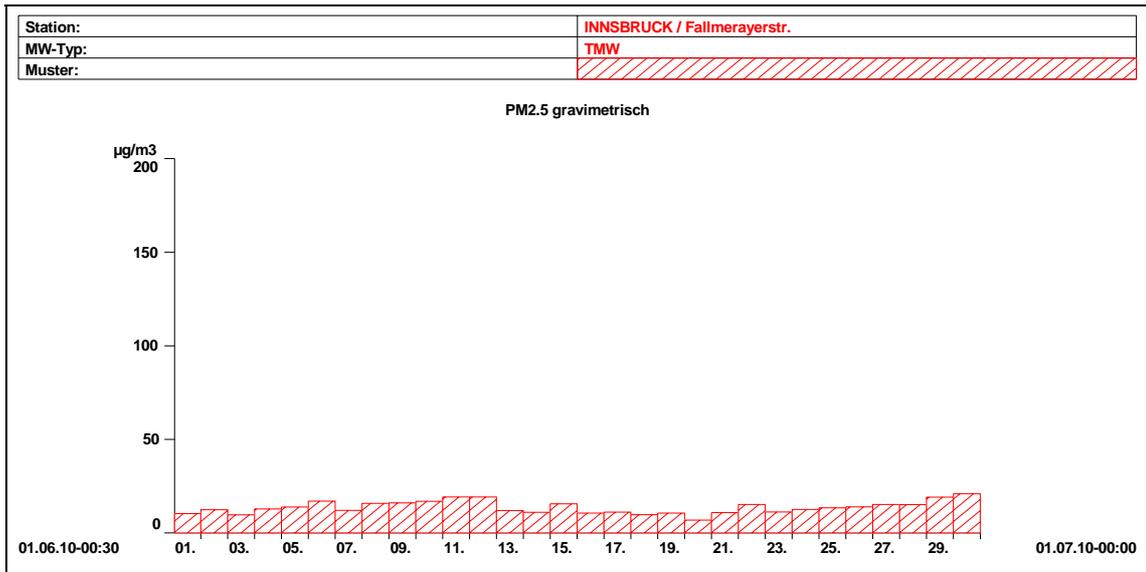
Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

| Beurteilungsgrundlage   | SO2 | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2  | O3   | CO |
|---|-----|--------------------|----|------|------|----|
| <b>IG-Luft</b>  |     |                    |    |      |      |    |
| Warnwerte   | 0   |                    |    | 0    |      |    |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit   | 0   | 0                  |    | 0    |      | 0  |
| Zielwerte menschliche Gesundheit  |     | 0                  |    | 0    |      |    |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation  | 0   |                    |    | n.a. |      |    |
| <b>Ozongesetz</b>   |     |                    |    |      |      |    |
| Alarmschwelle   |     |                    |    |      | ---- |    |
| Informationsschwelle  |     |                    |    |      | ---- |    |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit   |     |                    |    |      | ---- |    |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  | 0/0 |                    |    |      |      |    |
| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |     |                    |    |      |      |    |
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |     |                    |    | 9    | ---- |    |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |     |                    |    | Ü1   | ---- |    |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | 0   |                    |    |      |      |    |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |     |                    | 0  |      |      |    |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)  
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.  
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

## Monatsauswertung

| Tag    | SO2   |            | PM10<br>kont. | PM10<br>grav. | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|---------------|---------------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | µg/m³         | µg/m³         | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW           | TMW           | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 53          | 53          | 65          | 66          | 67         |             |             |            |
| 02.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 75          | 75          | 90          | 90          | 91         |             |             |            |
| 03.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 62          | 62          | 72          | 72          | 72         |             |             |            |
| 04.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 96          | 97          | 109         | 109         | 111        |             |             |            |
| 05.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 124         | 124         | 131         | 131         | 131        |             |             |            |
| So 06. |       |            |               |               |            |       |             |            | 127         | 127         | 138         | 138         | 139        |             |             |            |
| 07.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 114         | 115         | 111         | 111         | 111        |             |             |            |
| 08.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 125         | 125         | 129         | 129         | 130        |             |             |            |
| 09.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 127         | 127         | 130         | 130         | 131        |             |             |            |
| 10.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 128         | 128         | 129         | 130         | 129        |             |             |            |
| 11.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 127         | 127         | 135         | 135         | 136        |             |             |            |
| 12.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 125         | 126         | 119         | 119         | 124        |             |             |            |
| So 13. |       |            |               |               |            |       |             |            | 83          | 85          | 92          | 92          | 94         |             |             |            |
| 14.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 80          | 80          | 87          | 87          | 90         |             |             |            |
| 15.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 59          | 61          | 52          | 54          | 57         |             |             |            |
| 16.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 41          | 41          | 45          | 45          | 47         |             |             |            |
| 17.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 89          | 89          | 108         | 108         | 109        |             |             |            |
| 18.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 66          | 70          | 81          | 84          | 86         |             |             |            |
| 19.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 65          | 64          | 71          | 71          | 73         |             |             |            |
| So 20. |       |            |               |               |            |       |             |            | 70          | 70          | 76          | 76          | 76         |             |             |            |
| 21.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 47          | 47          | 58          | 58          | 59         |             |             |            |
| 22.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 47          | 47          | 57          | 60          | 60         |             |             |            |
| 23.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 108         | 108         | 118         | 118         | 118        |             |             |            |
| 24.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 114         | 114         | 116         | 116         | 117        |             |             |            |
| 25.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 123         | 123         | 126         | 128         | 129        |             |             |            |
| 26.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 140         | 140         | 145         | 145         | 145        |             |             |            |
| So 27. |       |            |               |               |            |       |             |            | 138         | 138         | 141         | 141         | 141        |             |             |            |
| 28.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 138         | 138         | 143         | 143         | 144        |             |             |            |
| 29.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 144         | 144         | 150         | 151         | 151        |             |             |            |
| 30.    |       |            |               |               |            |       |             |            | 123         | 126         | 130         | 134         | 135        |             |             |            |

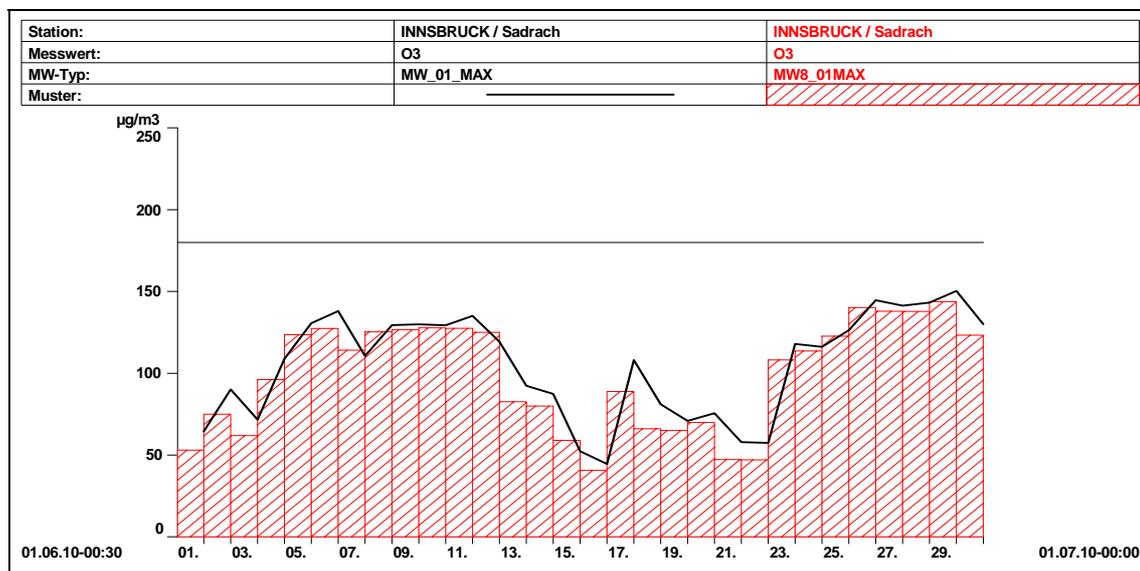
|               | SO2   | PM10<br>kont. | PM10<br>grav. | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|---------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | µg/m³         | µg/m³         | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage |       |               |               |       |       | 30    |       |
| Verfügbarkeit |       |               |               |       |       | 98%   |       |
| Max.HMW       |       |               |               |       |       | 151   |       |
| Max.01-M      |       |               |               |       |       | 150   |       |
| Max.3-MW      |       |               |               |       |       |       |       |
| Max.08-M      |       |               |               |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |               |               |       |       | 144   |       |
| Max.TMW       |       |               |               |       |       | 123   |       |
| 97,5% Perz.   |       |               |               |       |       |       |       |
| MMW           |       |               |               |       |       | 74    |       |
| GLJMW         |       |               |               |       |       |       |       |

Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

| Beurteilungsgrundlage   | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO   | NO2  | O3 | CO   |
|---|------|--------------------|------|------|----|------|
| <b>IG-Luft</b>  |      |                    |      |      |    |      |
| Warnwerte   | ---- |                    |      | ---- |    |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit   | ---- | ----               |      | ---- |    | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit  |      | ----               |      | ---- |    |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation  | ---- |                    |      | ---- |    |      |
| <b>Ozongesetz</b>   |      |                    |      |      |    |      |
| Alarmschwelle   |      |                    |      |      | 0  |      |
| Informationsschwelle  |      |                    |      |      | 0  |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit   |      |                    |      |      | 13 |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  |      |                    |      |      |    |      |
| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |                    |      |      |    |      |
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |                    |      | ---- | 26 |      |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |                    |      | ---- | 16 |      |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |                    |      |      |    |      |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |                    | ---- |      |    |      |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)  
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.  
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: NORDKETTE

### Monatsauswertung

| Tag    | SO2   |            | PM10<br>kont. | PM10<br>grav. | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|---------------|---------------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | µg/m³         | µg/m³         | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW           | TMW           | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            |               |               | 1          | 2     | 4           | 4          | 100         | 100         | 111         | 111         | 113        |             |             |            |
| 02.    |       |            |               |               | 1          | 4     | 9           | 9          | 109         | 109         | 115         | 115         | 116        |             |             |            |
| 03.    |       |            |               |               | 1          | 2     | 6           | 6          | 106         | 106         | 111         | 111         | 111        |             |             |            |
| 04.    |       |            |               |               | 1          | 2     | 4           | 5          | 115         | 114         | 121         | 121         | 122        |             |             |            |
| 05.    |       |            |               |               | 1          | 3     | 6           | 6          | 129         | 129         | 135         | 135         | 135        |             |             |            |
| So 06. |       |            |               |               | 1          | 3     | 5           | 5          | 132         | 132         | 137         | 137         | 137        |             |             |            |
| 07.    |       |            |               |               | 1          | 3     | 6           | 6          | 133         | 133         | 133         | 133         | 134        |             |             |            |
| 08.    |       |            |               |               | 1          | 4     | 6           | 6          | 134         | 134         | 138         | 138         | 139        |             |             |            |
| 09.    |       |            |               |               | 1          | 4     | 6           | 6          | 137         | 137         | 140         | 140         | 141        |             |             |            |
| 10.    |       |            |               |               | 1          | 3     | 4           | 4          | 133         | 133         | 134         | 135         | 134        |             |             |            |
| 11.    |       |            |               |               | 1          | 3     | 5           | 5          | 141         | 141         | 144         | 144         | 145        |             |             |            |
| 12.    |       |            |               |               | 1          | 3     | 5           | 5          | 146         | 146         | 150         | 150         | 150        |             |             |            |
| So 13. |       |            |               |               | 1          | 3     | 7           | 9          | 100         | 102         | 108         | 108         | 108        |             |             |            |
| 14.    |       |            |               |               | 1          | 3     | 6           | 8          | 112         | 113         | 119         | 119         | 123        |             |             |            |
| 15.    |       |            |               |               | 1          | 2     | 4           | 4          | 115         | 115         | 119         | 119         | 120        |             |             |            |
| 16.    |       |            |               |               | 1          | 3     | 4           | 5          | 100         | 100         | 102         | 104         | 106        |             |             |            |
| 17.    |       |            |               |               | 1          | 3     | 5           | 5          | 118         | 119         | 123         | 123         | 123        |             |             |            |
| 18.    |       |            |               |               | 0          | 2     | 3           | 3          | 125         | 125         | 133         | 133         | 134        |             |             |            |
| 19.    |       |            |               |               | 2          | 3     | 8           | 9          | 136         | 135         | 137         | 138         | 138        |             |             |            |
| So 20. |       |            |               |               | 2          | 3     | 6           | 8          | 86          | 86          | 91          | 92          | 94         |             |             |            |
| 21.    |       |            |               |               | 2          | 3     | 5           | 5          | 82          | 82          | 88          | 88          | 88         |             |             |            |
| 22.    |       |            |               |               | 0          | 2     | 3           | 3          | 88          | 88          | 93          | 93          | 94         |             |             |            |
| 23.    |       |            |               |               | 2          | 4     | 10          | 11         | 120         | 120         | 124         | 125         | 125        |             |             |            |
| 24.    |       |            |               |               | 3          | 5     | 15          | 17         | 124         | 124         | 131         | 131         | 132        |             |             |            |
| 25.    |       |            |               |               | 2          | 5     | 9           | 9          | 132         | 132         | 134         | 134         | 135        |             |             |            |
| 26.    |       |            |               |               | 1          | 5     | 6           | 6          | 145         | 145         | 151         | 152         | 154        |             |             |            |
| So 27. |       |            |               |               | 1          | 4     | 5           | 5          | 150         | 150         | 152         | 152         | 153        |             |             |            |
| 28.    |       |            |               |               | 2          | 5     | 11          | 12         | 143         | 143         | 146         | 146         | 148        |             |             |            |
| 29.    |       |            |               |               | 2          | 5     | 14          | 14         | 147         | 147         | 153         | 153         | 154        |             |             |            |
| 30.    |       |            |               |               | 1          | 5     | 11          | 12         | 154         | 155         | 165         | 167         | 169        |             |             |            |

|               | SO2   | PM10<br>kont. | PM10<br>grav. | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|---------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | µg/m³         | µg/m³         | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage |       |               |               | 30    | 30    | 30    |       |
| Verfügbarkeit |       |               |               | 98%   | 98%   | 98%   |       |
| Max.HMW       |       |               |               | 3     | 17    | 169   |       |
| Max.01-M      |       |               |               |       | 15    | 165   |       |
| Max.3-MW      |       |               |               |       | 11    |       |       |
| Max.08-M      |       |               |               |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |               |               |       |       | 155   |       |
| Max.TMW       |       |               |               | 1     | 5     | 149   |       |
| 97,5% Perz.   |       |               |               |       |       |       |       |
| MMW           |       |               |               | 0     | 3     | 112   |       |
| GLJMW         |       |               |               |       | 4     |       |       |

Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: NORDKETTE

### Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

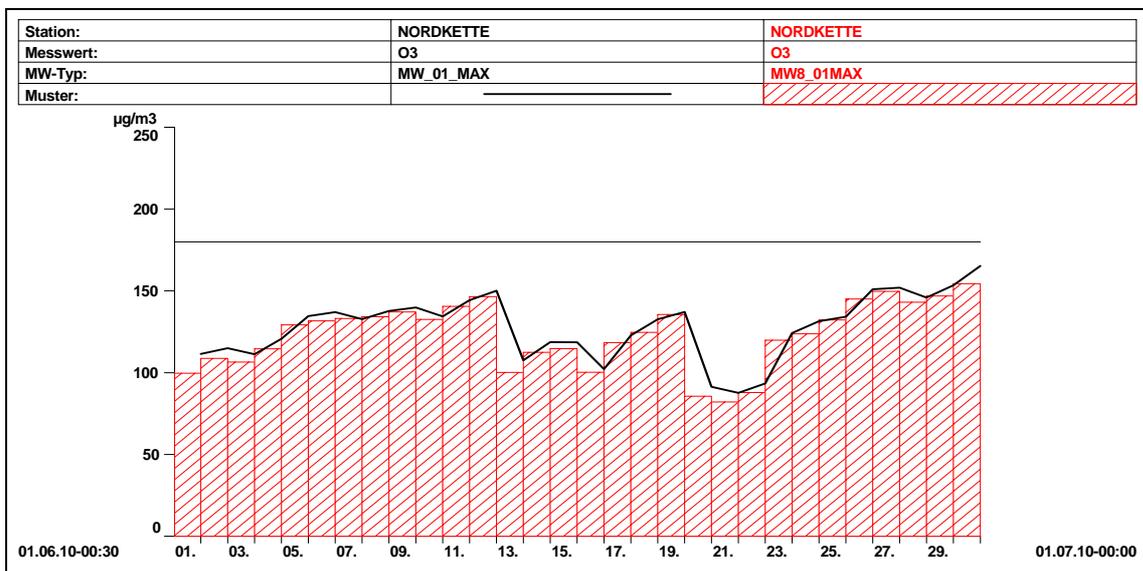
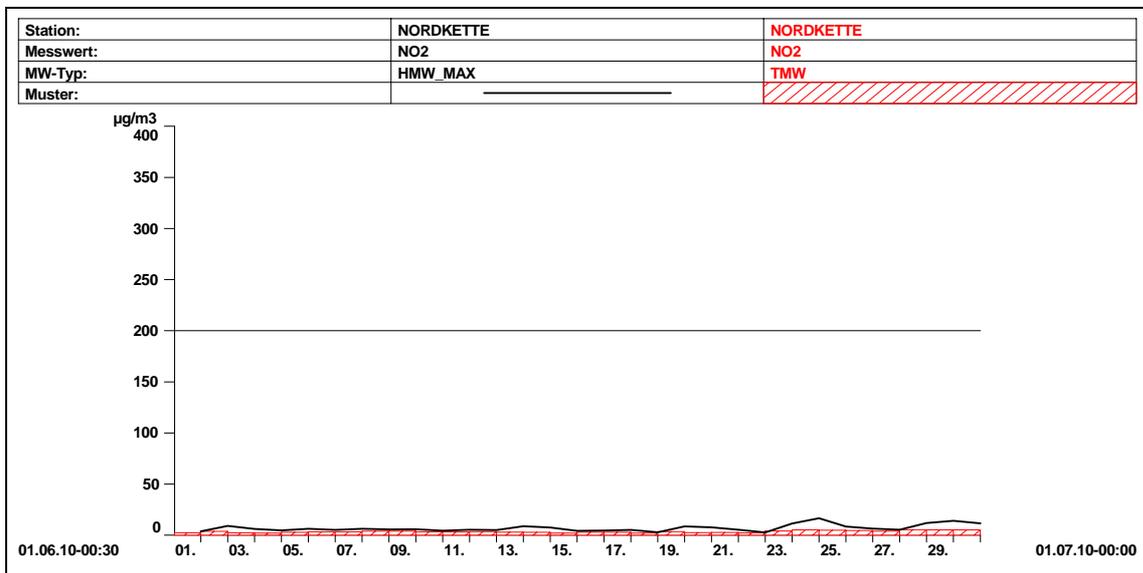
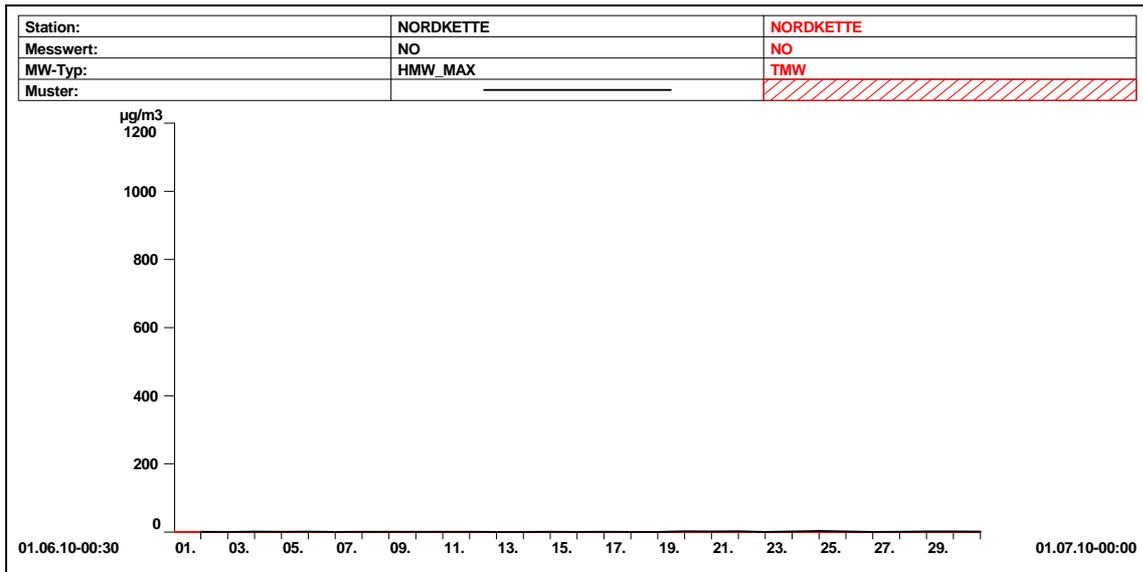
| Beurteilungsgrundlage   | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2 | O3 | CO   |
|---|------|--------------------|----|-----|----|------|
| <b>IG-Luft</b>  |      |                    |    |     |    |      |
| Warnwerte   | ---- |                    |    | 0   |    |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit   | ---- | ----               |    | 0   |    | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit  |      | ----               |    | 0   |    |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation  | ---- |                    |    | 0   |    |      |
| <b>Ozongesetz</b>   |      |                    |    |     |    |      |
| Alarmschwelle   |      |                    |    |     | 0  |      |
| Informationsschwelle  |      |                    |    |     | 0  |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit   |      |                    |    |     | 17 |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  |      |                    |    |     |    |      |
|   | ---- |                    |    |     |    |      |
| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |                    |    |     |    |      |
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |                    |    | 0   | 30 |      |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |                    |    | 0   | 25 |      |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |                    |    |     |    |      |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |                    | 0  |     |    |      |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: MUTTERS / Gärberbach - A13

**Monatsauswertung**

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM10  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | kont. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            | 17    |       | 229        | 64    | 105         | 110        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 02.    |       |            | 14    |       | 266        | 58    | 101         | 118        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 03.    |       |            | 10    |       | 99         | 46    | 72          | 74         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 04.    |       |            | 16    |       | 186        | 60    | 122         | 123        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 05.    |       |            | 18    |       | 174        | 69    | 149         | 158        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 06. |       |            | 17    |       | 129        | 49    | 124         | 139        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 07.    |       |            | 17    |       | 131        | 64    | 107         | 107        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 08.    |       |            | 27    |       | 145        | 34    | 69          | 71         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 09.    |       |            | 21    |       | 146        | 37    | 86          | 88         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 10.    |       |            | 24    |       | 31         | 24    | 44          | 45         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 11.    |       |            | 31    |       | 44         | 34    | 60          | 71         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 12.    |       |            | 33    |       | 84         | 46    | 77          | 81         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 13. |       |            | 18    |       | 81         | 32    | 70          | 76         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 14.    |       |            | 18    |       | 191        | 50    | 92          | 98         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 15.    |       |            | 22    |       | 271        | 46    | 91          | 98         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 16.    |       |            | 21    |       | 216        | 56    | 84          | 88         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 17.    |       |            | 16    |       | 113        | 44    | 90          | 98         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 18.    |       |            | 16    |       | 145        | 44    | 65          | 77         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 19.    |       |            | 16    |       | 160        | 45    | 86          | 97         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 20. |       |            | 8     |       | 68         | 41    | 67          | 73         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 21.    |       |            | 15    |       | 171        | 52    | 79          | 84         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 22.    |       |            | 26    |       | 205        | 41    | 87          | 91         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 23.    |       |            | 21    |       | 172        | 54    | 120         | 120        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 24.    |       |            | 23    |       | 197        | 65    | 117         | 120        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 25.    |       |            | 24    |       | 136        | 66    | 123         | 128        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 26.    |       |            | 24    |       | 143        | 63    | 101         | 107        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 27. |       |            | 20    |       | 71         | 53    | 101         | 104        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 28.    |       |            | 29    |       | 147        | 66    | 125         | 130        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 29.    |       |            | 31    |       | 161        | 71    | 140         | 152        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 30.    |       |            | 31    |       | 176        | 78    | 147         | 158        |             |             |             |             |            |             |             |            |

|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
|               |       | µg/m³ | µg/m³ |       |       |       |       |
| Anz. Messtage |       | 30    |       | 30    | 30    |       |       |
| Verfügbarkeit |       | 100%  |       | 98%   | 98%   |       |       |
| Max.HMW       |       |       |       | 271   | 158   |       |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       | 149   |       |       |
| Max.3-MW      |       |       |       |       | 147   |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.TMW       |       | 33    |       | 100   | 78    |       |       |
| 97,5% Perz.   |       |       |       |       |       |       |       |
| MMW           |       | 21    |       | 53    | 52    |       |       |
| GLJMW         |       |       |       |       | 50    |       |       |

Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: MUTTERS / Gärberbach - A13

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

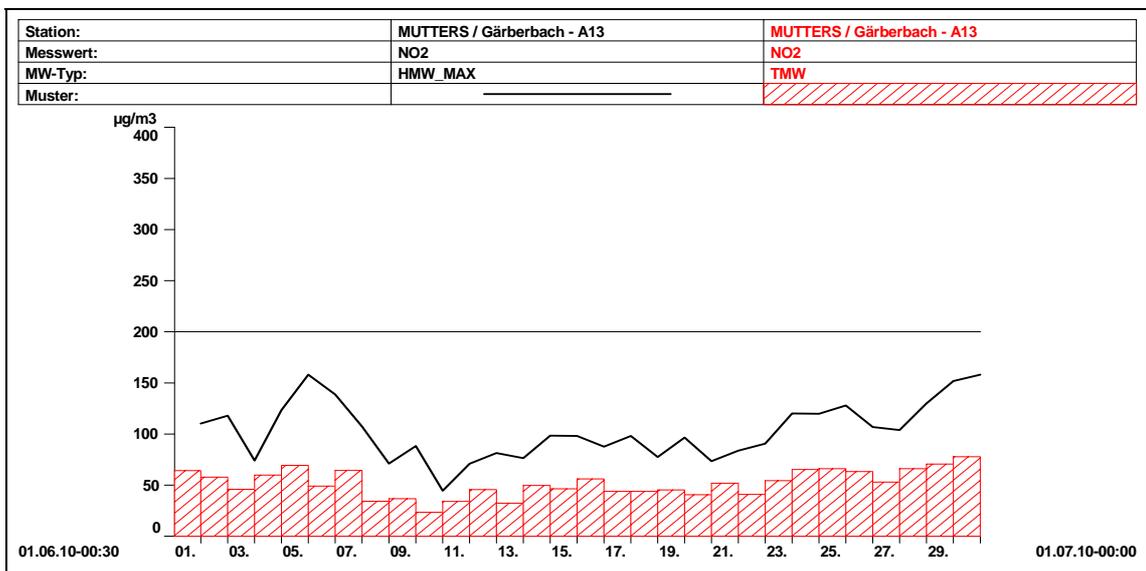
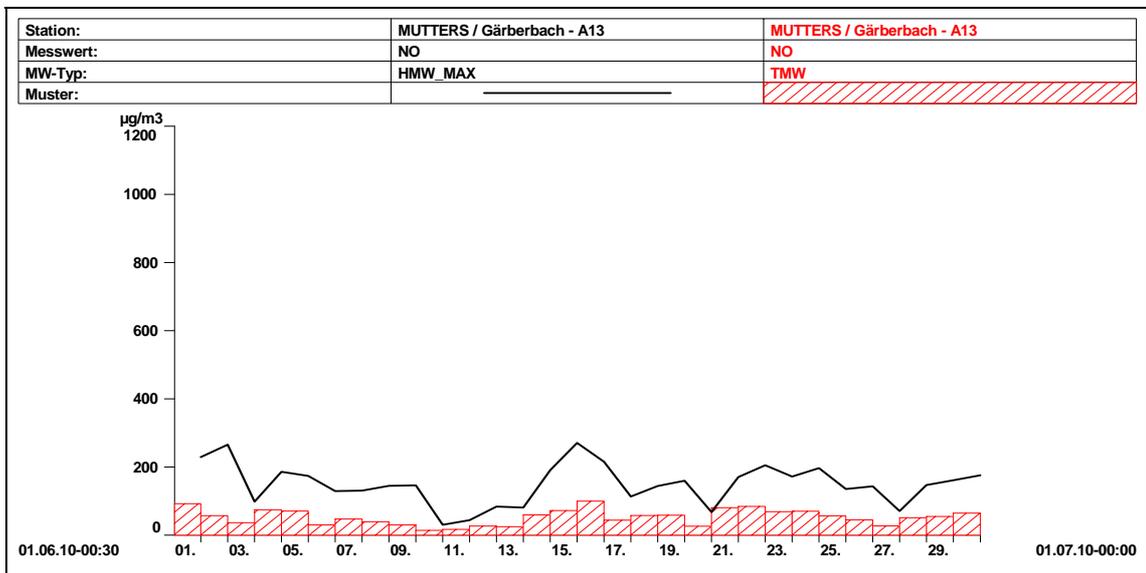
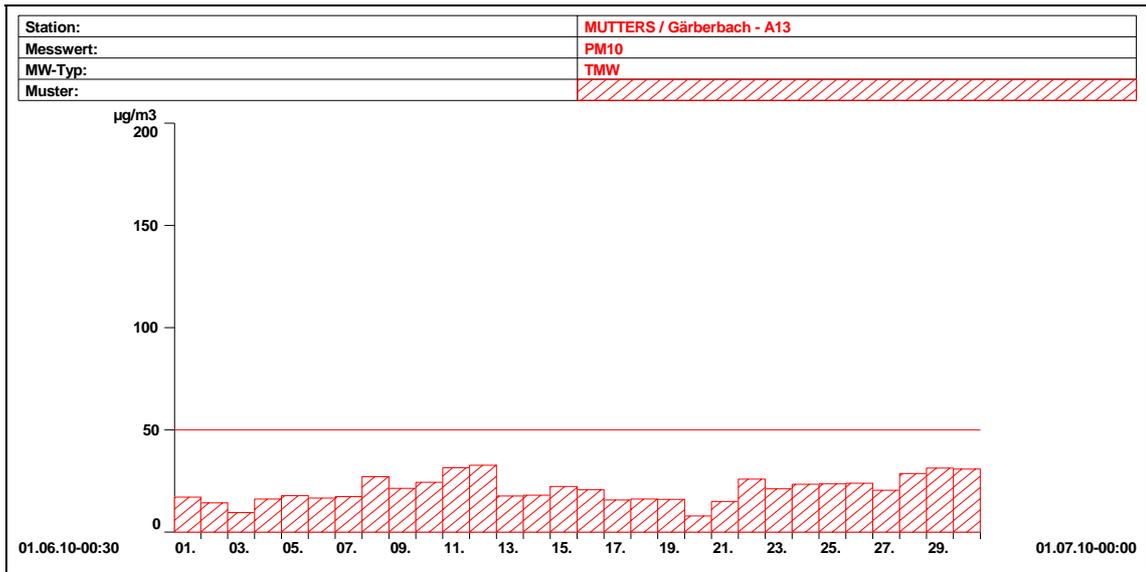
| Beurteilungsgrundlage   | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2  | O3   | CO   |
|---|------|--------------------|----|------|------|------|
| <b>IG-Luft</b>  |      |                    |    |      |      |      |
| Warnwerte   | ---- |                    |    | 0    |      |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit   | ---- | 0                  |    | 0    |      | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit  |      | 0                  |    | 0    |      |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation  | ---- |                    |    | n.a. |      |      |
| <b>Ozongesetz</b>   |      |                    |    |      |      |      |
| Alarmschwelle   |      |                    |    |      | ---- |      |
| Informationsschwelle  |      |                    |    |      | ---- |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit   |      |                    |    |      | ---- |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  | ---- |                    |    |      |      |      |
| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |                    |    |      |      |      |
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |                    |    | 26   | ---- |      |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |                    |    | Ü1   | ---- |      |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |                    |    |      |      |      |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |                    | 0  |      |      |      |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMw (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: HALL IN TIROL / Sportplatz

## Monatsauswertung

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM10  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | kont. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            |       | 27    | 47         | 33    | 60          | 60         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 02.    |       |            |       | 16    | 60         | 37    | 62          | 65         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 03.    |       |            |       | 10    | 11         | 21    | 32          | 37         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 04.    |       |            |       | 17    | 64         | 30    | 91          | 92         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 05.    |       |            |       | 20    | 67         | 30    | 93          | 104        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 06. |       |            |       | 20    | 38         | 35    | 99          | 108        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 07.    |       |            |       | 22    | 29         | 30    | 68          | 74         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 08.    |       |            |       | 27    | 141        | 34    | 72          | 73         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 09.    |       |            |       | 25    | 76         | 26    | 73          | 78         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 10.    |       |            |       | 27    | 26         | 11    | 65          | 81         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 11.    |       |            |       | 44    | 79         | 22    | 101         | 105        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 12.    |       |            |       | 32    | 28         | 24    | 61          | 61         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 13. |       |            |       | 12    | 7          | 13    | 23          | 28         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 14.    |       |            |       | 12    | 72         | 29    | 59          | 61         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 15.    |       |            |       | 22    | 41         | 27    | 37          | 40         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 16.    |       |            |       | 18    | 39         | 19    | 33          | 37         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 17.    |       |            |       | 20    | 49         | 37    | 60          | 67         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 18.    |       |            |       | 13    | 86         | 45    | 67          | 69         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 19.    |       |            |       | 10    | 64         | 24    | 40          | 42         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 20. |       |            |       | 7     | 7          | 19    | 38          | 45         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 21.    |       |            |       | 18    | 52         | 33    | 51          | 53         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 22.    |       |            |       | 23    | 81         | 31    | 53          | 58         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 23.    |       |            |       | 20    | 87         | 21    | 63          | 65         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 24.    |       |            |       | 40    | 54         | 33    | 80          | 99         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 25.    |       |            |       | 30    | 53         | 34    | 87          | 99         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 26.    |       |            |       | 19    | 38         | 29    | 84          | 85         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 27. |       |            |       | 19    | 18         | 27    | 74          | 76         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 28.    |       |            |       | 34    | 86         | 35    | 74          | 75         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 29.    |       |            |       | 35    | 80         | 39    | 91          | 93         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 30.    |       |            |       | 40    | 101        | 58    | 116         | 120        |             |             |             |             |            |             |             |            |

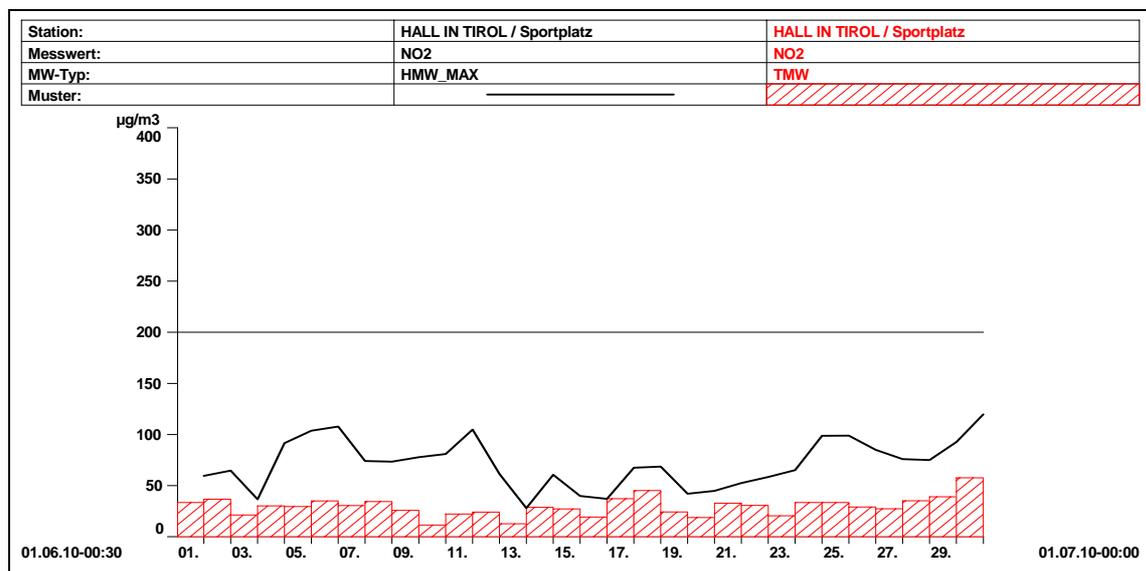
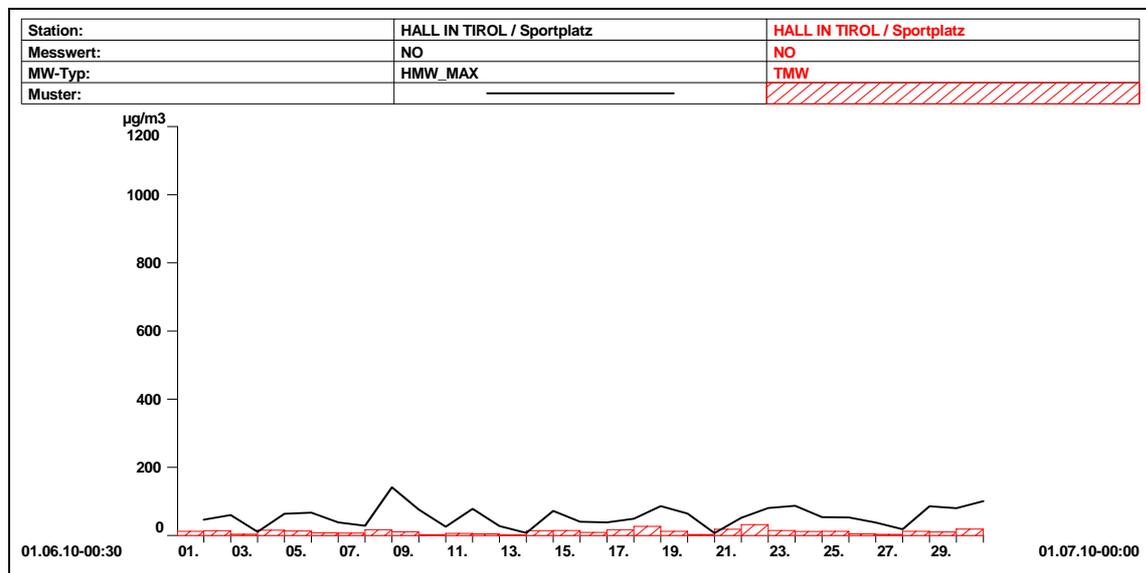
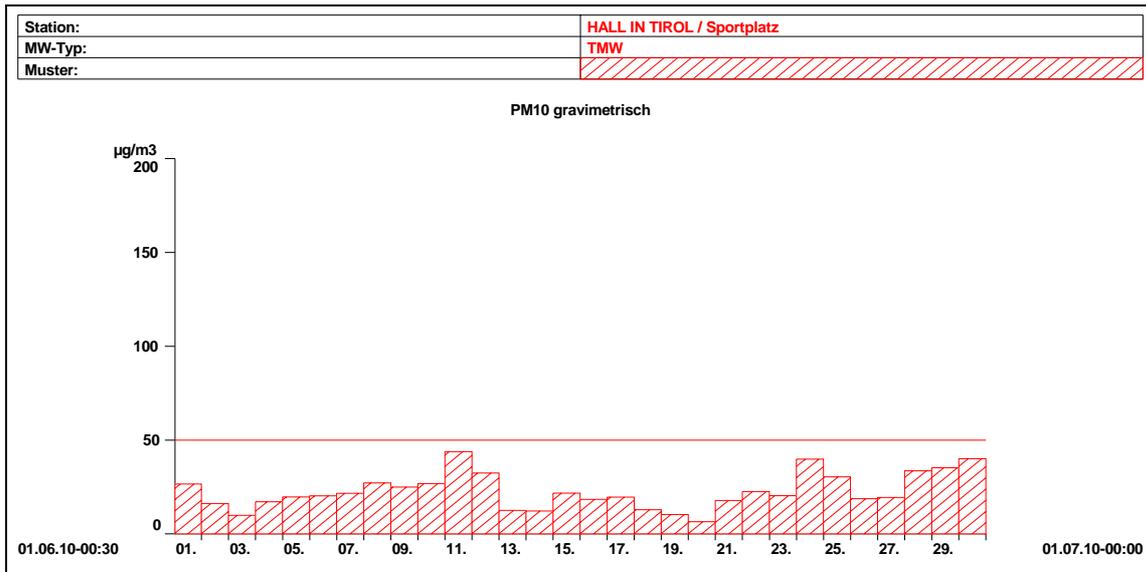
|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
|               |       | µg/m³ | µg/m³ |       |       |       |       |
| Anz. Messtage |       |       | 30    | 30    | 30    |       |       |
| Verfügbarkeit |       |       | 100%  | 98%   | 98%   |       |       |
| Max.HMW       |       |       |       | 141   | 120   |       |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       | 116   |       |       |
| Max.3-MW      |       |       |       |       | 96    |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.TMW       |       |       | 44    | 32    | 58    |       |       |
| 97,5% Perz.   |       |       |       |       |       |       |       |
| MMW           |       |       | 23    | 12    | 30    |       |       |
| GLJMW         |       |       |       |       | 40    |       |       |

Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: HALL IN TIROL / Sportplatz

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

| Beurteilungsgrundlage   | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2  | O3   | CO   |
|---|------|--------------------|----|------|------|------|
| <b>IG-Luft</b>  |      |                    |    |      |      |      |
| Warnwerte   | ---- |                    |    | 0    |      |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit   | ---- | 0                  |    | 0    |      | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit  |      | 0                  |    | 0    |      |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation  | ---- |                    |    | n.a. |      |      |
| <b>Ozongesetz</b>   |      |                    |    |      |      |      |
| Alarmschwelle   |      |                    |    |      | ---- |      |
| Informationsschwelle  |      |                    |    |      | ---- |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit   |      |                    |    |      | ---- |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  | ---- |                    |    |      |      |      |
| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |                    |    |      |      |      |
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |                    |    | 11   | ---- |      |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |                    |    | Ü1   | ---- |      |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |                    |    |      |      |      |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |                    | 0  |      |      |      |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)  
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.  
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

**Monatsauswertung**

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM10  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | kont. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            |       | 15    | 361        | 66    | 113         | 115        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 02.    |       |            |       | 20    | 488        | 79    | 143         | 172        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 03.    |       |            |       | 13    | 86         | 47    | 76          | 77         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 04.    |       |            |       | 15    | 264        | 50    | 93          | 96         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 05.    |       |            |       | 18    | 268        | 56    | 93          | 116        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 06. |       |            |       | 20    | 79         | 52    | 96          | 112        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 07.    |       |            |       | 16    | 258        | 59    | 136         | 144        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 08.    |       |            |       | 21    | 178        | 64    | 130         | 131        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 09.    |       |            |       | 22    | 261        | 53    | 79          | 85         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 10.    |       |            |       | 30    | 215        | 62    | 131         | 144        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 11.    |       |            |       | 41    | 238        | 69    | 130         | 132        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 12.    |       |            |       | 31    | 146        | 48    | 94          | 127        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 13. |       |            |       | 17    | 48         | 34    | 51          | 57         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 14.    |       |            |       | 15    | 245        | 56    | 93          | 103        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 15.    |       |            |       | 22    | 255        | 42    | 79          | 88         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 16.    |       |            |       | 22    | 210        | 47    | 72          | 77         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 17.    |       |            |       | 19    | 263        | 57    | 123         | 139        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 18.    |       |            |       | 16    | 171        | 56    | 101         | 109        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 19.    |       |            |       | 13    | 197        | 45    | 71          | 82         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 20. |       |            |       | 9     | 63         | 36    | 73          | 83         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 21.    |       |            |       | 15    | 328        | 67    | 103         | 109        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 22.    |       |            |       | 17    | 301        | 53    | 106         | 108        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 23.    |       |            |       | 16    | 349        | 47    | 99          | 120        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 24.    |       |            |       | 18    | 221        | 57    | 87          | 97         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 25.    |       |            |       | 20    | 216        | 69    | 116         | 128        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 26.    |       |            |       | 18    | 156        | 57    | 88          | 92         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 27. |       |            |       | 19    | 56         | 48    | 87          | 91         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 28.    |       |            |       | 23    | 273        | 57    | 90          | 94         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 29.    |       |            |       | 25    | 190        | 68    | 106         | 109        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 30.    |       |            |       | 31    | 245        | 81    | 139         | 141        |             |             |             |             |            |             |             |            |

|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
|               |       | µg/m³ | µg/m³ |       |       |       |       |
| Anz. Messtage |       |       | 30    | 30    | 30    |       |       |
| Verfügbarkeit |       |       | 100%  | 97%   | 97%   |       |       |
| Max.HMW       |       |       |       | 488   | 172   |       |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       | 143   |       |       |
| Max.3-MW      |       |       |       |       | 136   |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.TMW       |       |       | 41    | 140   | 81    |       |       |
| 97,5% Perz.   |       |       |       |       |       |       |       |
| MMW           |       |       | 20    | 62    | 56    |       |       |
| GLJMW         |       |       |       |       | 63    |       |       |

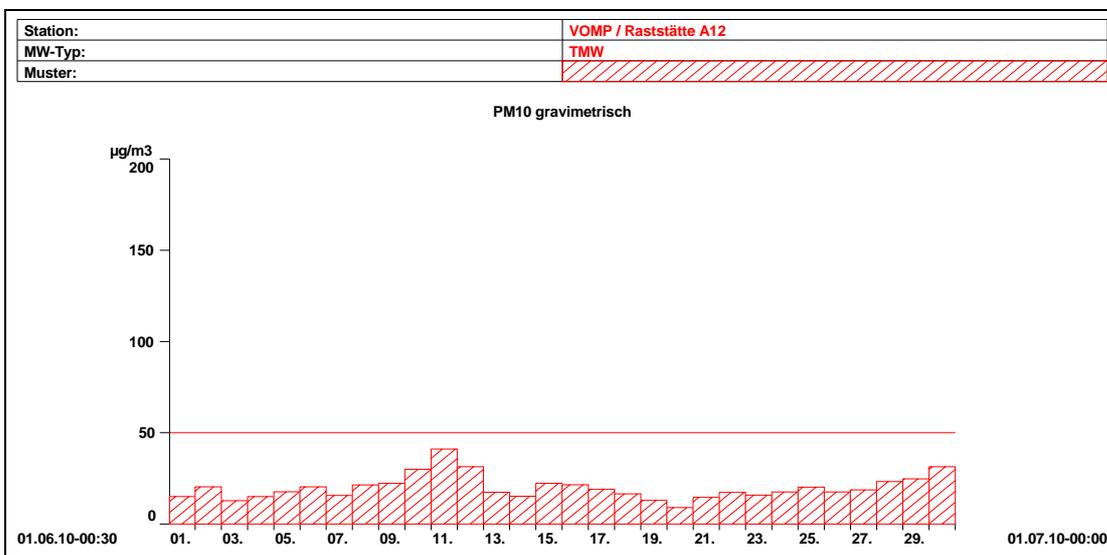
Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

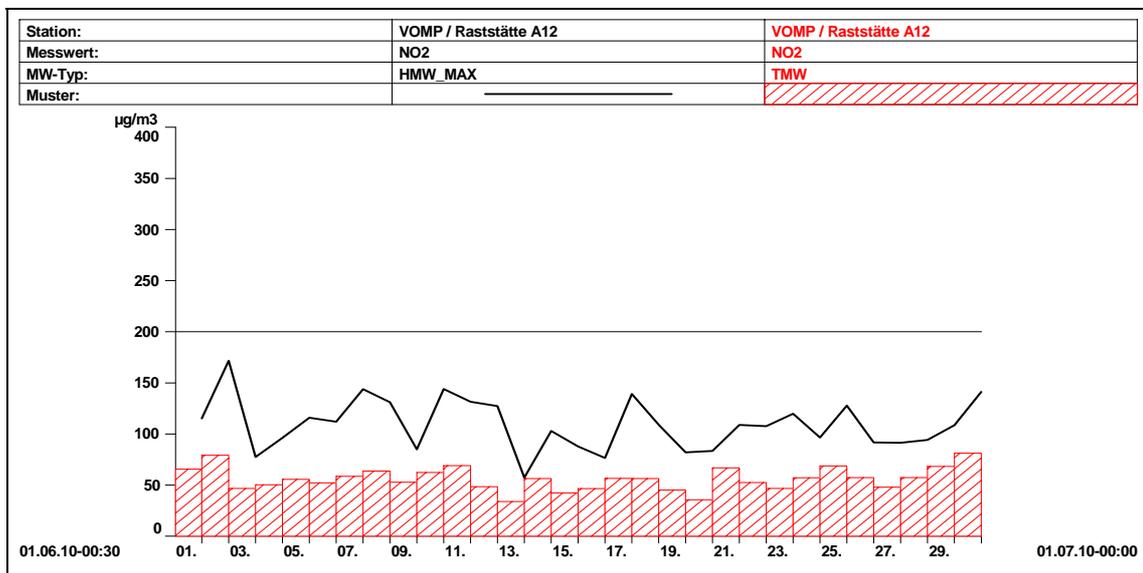
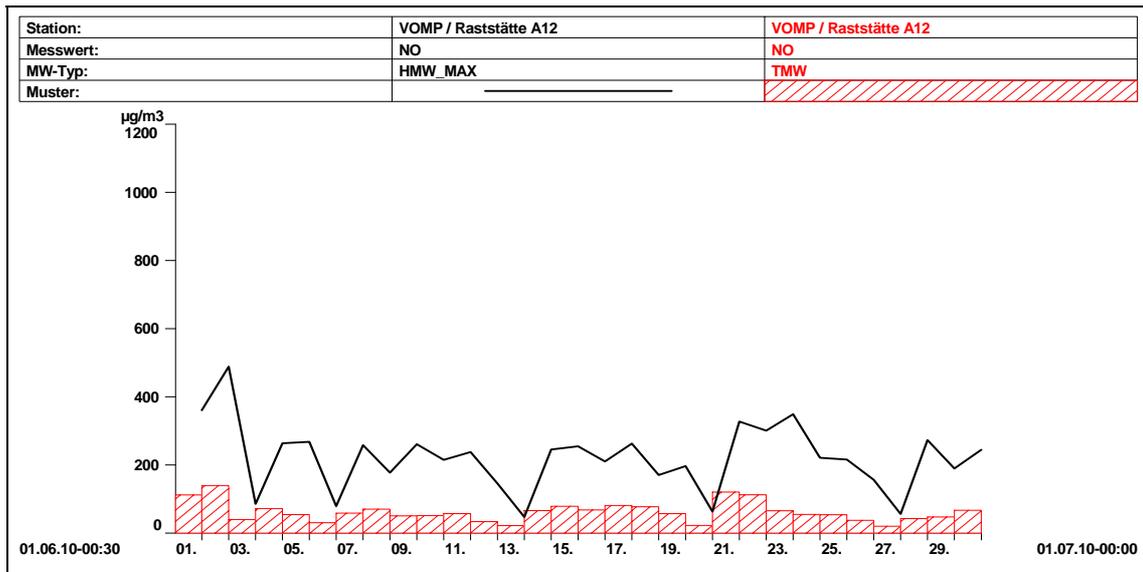
**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

| Beurteilungsgrundlage                            | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2  | O3   | CO   |
|--|------|--------------------|----|------|------|------|
| <b>IG-Luft</b>                                   |      |                    |    |      |      |      |
| Warnwerte  | ---- |                    |    | 0    |      |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit                | ---- | 0                  |    | 0    |      | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit                 |      | 0                  |    | 1    |      |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation                 | ---- |                    |    | n.a. |      |      |
| <b>Ozongesetz</b>                                |      |                    |    |      |      |      |
| Alarmschwelle                                    |      |                    |    |      | ---- |      |
| Informationsschwelle                             |      |                    |    |      | ---- |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit    |      |                    |    |      | ---- |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- |                    |    |      |      |      |

| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |  |   |    |      |  |
|---|------|--|---|----|------|--|
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |  |   | 29 | ---- |  |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |  |   | 1  | ---- |  |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |  |   |    |      |  |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |  | 0 |    |      |  |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)  
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.  
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: VOMP / An der Leiten

**Monatsauswertung**

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM10  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | kont. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            | 11    |       | 49         | 39    | 55          | 60         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 02.    |       |            | 11    |       | 94         | 42    | 70          | 71         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 03.    |       |            | 7     |       | 11         | 25    | 33          | 42         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 04.    |       |            | 8     |       | 46         | 25    | 55          | 59         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 05.    |       |            | 14    |       | 120        | 28    | 67          | 70         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 06. |       |            | 15    |       | 29         | 26    | 60          | 64         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 07.    |       |            | 8     |       | 29         | 33    | 75          | 80         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 08.    |       |            | 16    |       | 58         | 37    | 75          | 76         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 09.    |       |            | 20    |       | 95         | 32    | 54          | 54         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 10.    |       |            | 27    |       | 108        | 39    | 95          | 112        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 11.    |       |            | 39    |       | 173        | 43    | 100         | 111        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 12.    |       |            | 29    |       | 83         | 30    | 65          | 69         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 13. |       |            | 13    |       | 9          | 17    | 32          | 33         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 14.    |       |            | 8     |       | 74         | 30    | 55          | 65         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 15.    |       |            | 16    |       | 41         | 26    | 43          | 51         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 16.    |       |            | 16    |       | 52         | 33    | 52          | 53         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 17.    |       |            | 12    |       | 108        | 33    | 63          | 81         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 18.    |       |            | 12    |       | 57         | 34    | 66          | 68         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 19.    |       |            | 12    |       | 58         | 28    | 44          | 47         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 20. |       |            | 5     |       | 8          | 18    | 32          | 39         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 21.    |       |            | 12    |       | 66         | 39    | 61          | 63         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 22.    |       |            | 13    |       | 59         | 30    | 61          | 64         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 23.    |       |            | 11    |       | 72         | 20    | 51          | 63         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 24.    |       |            | 18    |       | 41         | 27    | 47          | 53         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 25.    |       |            | 20    |       | 57         | 35    | 78          | 88         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 26.    |       |            | 15    |       | 26         | 26    | 52          | 53         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 27. |       |            | 19    |       | 28         | 24    | 50          | 51         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 28.    |       |            | 28    |       | 199        | 31    | 65          | 71         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 29.    |       |            | 25    |       | 136        | 38    | 71          | 86         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 30.    |       |            | 30    |       | 79         | 54    | 75          | 79         |             |             |             |             |            |             |             |            |

|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
|               | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage |       | 30    |       | 30    | 30    |       |       |
| Verfügbarkeit |       | 100%  |       | 98%   | 98%   |       |       |
| Max.HMW       |       |       |       | 199   | 112   |       |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       | 100   |       |       |
| Max.3-MW      |       |       |       |       | 97    |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.TMW       |       | 39    |       | 26    | 54    |       |       |
| 97,5% Perz.   |       |       |       |       |       |       |       |
| MMW           |       | 16    |       | 13    | 31    |       |       |
| GLJMW         |       |       |       |       | 39    |       |       |

Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: VOMP / An der Leiten

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

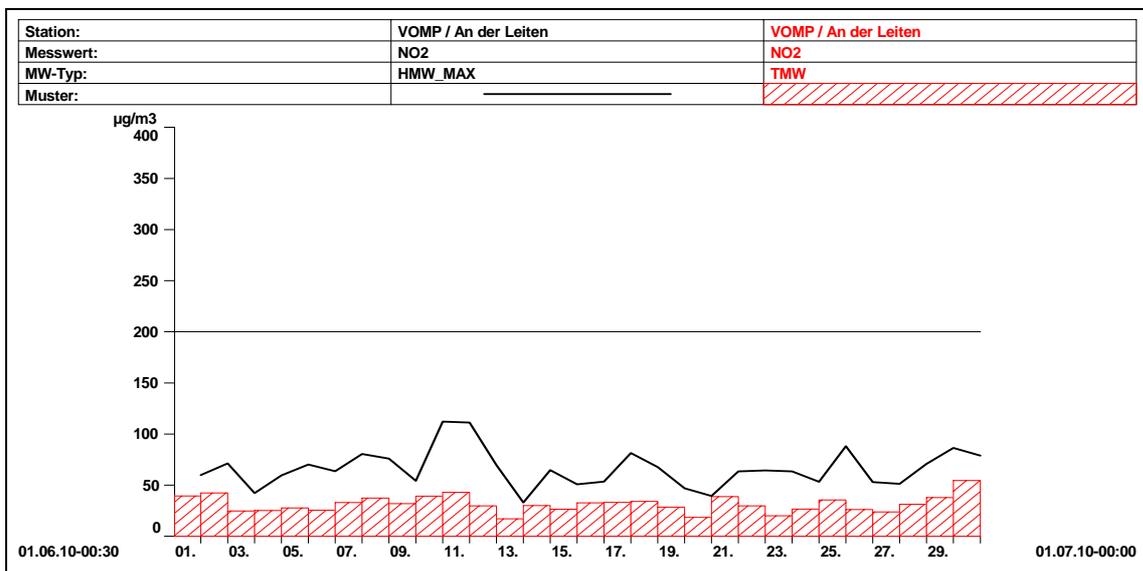
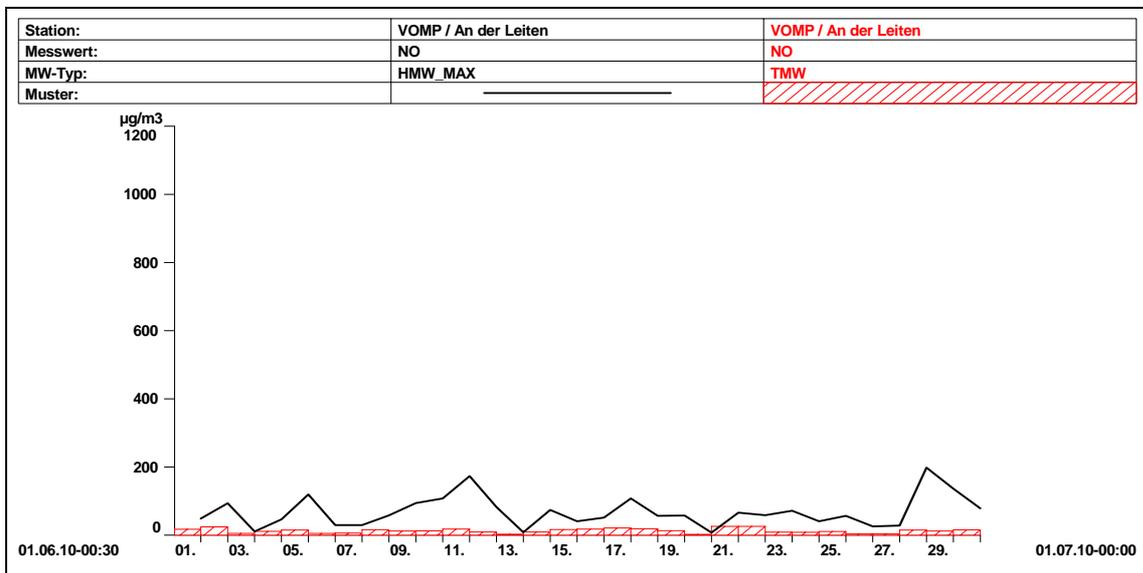
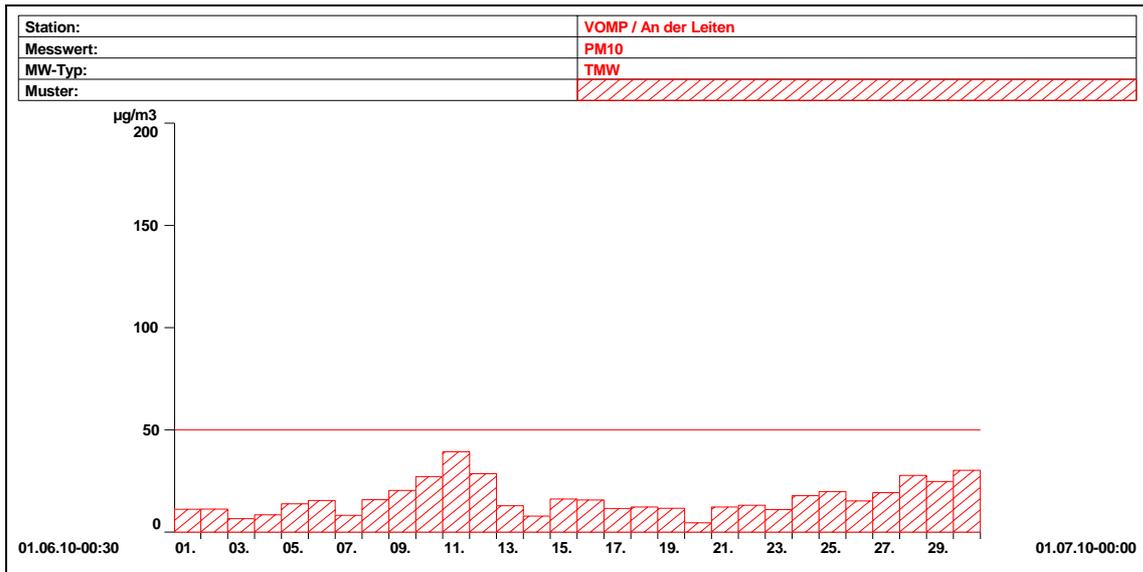
| Beurteilungsgrundlage   | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2  | O3   | CO   |
|---|------|--------------------|----|------|------|------|
| <b>IG-Luft</b>  |      |                    |    |      |      |      |
| Warnwerte   | ---- |                    |    | 0    |      |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit   | ---- | 0                  |    | 0    |      | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit  |      | 0                  |    | 0    |      |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation  | ---- |                    |    | n.a. |      |      |
| <b>Ozongesetz</b>   |      |                    |    |      |      |      |
| Alarmschwelle   |      |                    |    |      | ---- |      |
| Informationsschwelle  |      |                    |    |      | ---- |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit   |      |                    |    |      | ---- |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  | ---- |                    |    |      |      |      |
| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |                    |    |      |      |      |
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |                    |    | 7    | ---- |      |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |                    |    | Ü1   | ---- |      |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |                    |    |      |      |      |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |                    | 0  |      |      |      |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

### Monatsauswertung

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM10  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | kont. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 102         | 102         | 101         | 101         | 103        |             |             |            |
| 02.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 103         | 103         | 107         | 107         | 108        |             |             |            |
| 03.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 87          | 87          | 91          | 91          | 94         |             |             |            |
| 04.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 108         | 108         | 114         | 114         | 115        |             |             |            |
| 05.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 126         | 126         | 130         | 130         | 130        |             |             |            |
| So 06. |       |            |       |       |            |       |             |            | 123         | 124         | 127         | 127         | 128        |             |             |            |
| 07.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 124         | 124         | 126         | 127         | 127        |             |             |            |
| 08.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 128         | 128         | 131         | 131         | 131        |             |             |            |
| 09.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 134         | 134         | 136         | 136         | 136        |             |             |            |
| 10.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 134         | 134         | 133         | 133         | 133        |             |             |            |
| 11.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 130         | 130         | 133         | 133         | 134        |             |             |            |
| 12.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 132         | 132         | 136         | 136         | 136        |             |             |            |
| So 13. |       |            |       |       |            |       |             |            | 97          | 99          | 100         | 101         | 105        |             |             |            |
| 14.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 93          | 93          | 102         | 102         | 102        |             |             |            |
| 15.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 111         | 111         | 118         | 118         | 118        |             |             |            |
| 16.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 70          | 73          | 85          | 85          | 90         |             |             |            |
| 17.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 114         | 114         | 118         | 118         | 120        |             |             |            |
| 18.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 115         | 115         | 115         | 116         | 115        |             |             |            |
| 19.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 111         | 110         | 116         | 116         | 119        |             |             |            |
| So 20. |       |            |       |       |            |       |             |            | 90          | 90          | 94          | 94          | 94         |             |             |            |
| 21.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 84          | 84          | 89          | 90          | 91         |             |             |            |
| 22.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 85          | 86          | 90          | 90          | 90         |             |             |            |
| 23.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 111         | 111         | 115         | 115         | 115        |             |             |            |
| 24.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 121         | 121         | 128         | 128         | 130        |             |             |            |
| 25.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 122         | 122         | 130         | 130         | 134        |             |             |            |
| 26.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 139         | 138         | 144         | 144         | 145        |             |             |            |
| So 27. |       |            |       |       |            |       |             |            | 135         | 135         | 140         | 141         | 141        |             |             |            |
| 28.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 137         | 137         | 148         | 148         | 149        |             |             |            |
| 29.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 140         | 140         | 147         | 147         | 148        |             |             |            |
| 30.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 146         | 146         | 153         | 154         | 154        |             |             |            |

|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
|               |       | µg/m³ | µg/m³ |       |       |       |       |
| Anz. Messtage |       |       |       |       |       | 30    |       |
| Verfügbarkeit |       |       |       |       |       | 98%   |       |
| Max.HMW       |       |       |       |       |       | 154   |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       |       | 153   |       |
| Max.3-MW      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       | 146   |       |
| Max.TMW       |       |       |       |       |       | 134   |       |
| 97,5% Perz.   |       |       |       |       |       |       |       |
| MMW           |       |       |       |       |       | 105   |       |
| GLJMW         |       |       |       |       |       |       |       |

Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

| Beurteilungsgrundlage                            | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2  | O3 | CO   |
|--|------|--------------------|----|------|----|------|
| <b>IG-Luft</b>                                   |      |                    |    |      |    |      |
| Warnwerte  | ---- |                    |    | ---- |    |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit                | ---- | ----               |    | ---- |    | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit                 |      | ----               |    | ---- |    |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation                 | ---- |                    |    | ---- |    |      |
| <b>Ozongesetz</b>                                |      |                    |    |      |    |      |
| Alarmschwelle                                    |      |                    |    |      | 0  |      |
| Informationsschwelle                             |      |                    |    |      | 0  |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit    |      |                    |    |      | 15 |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | ---- |                    |    |      |    |      |

**Wirkungsbezogene Grenzwerte**

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

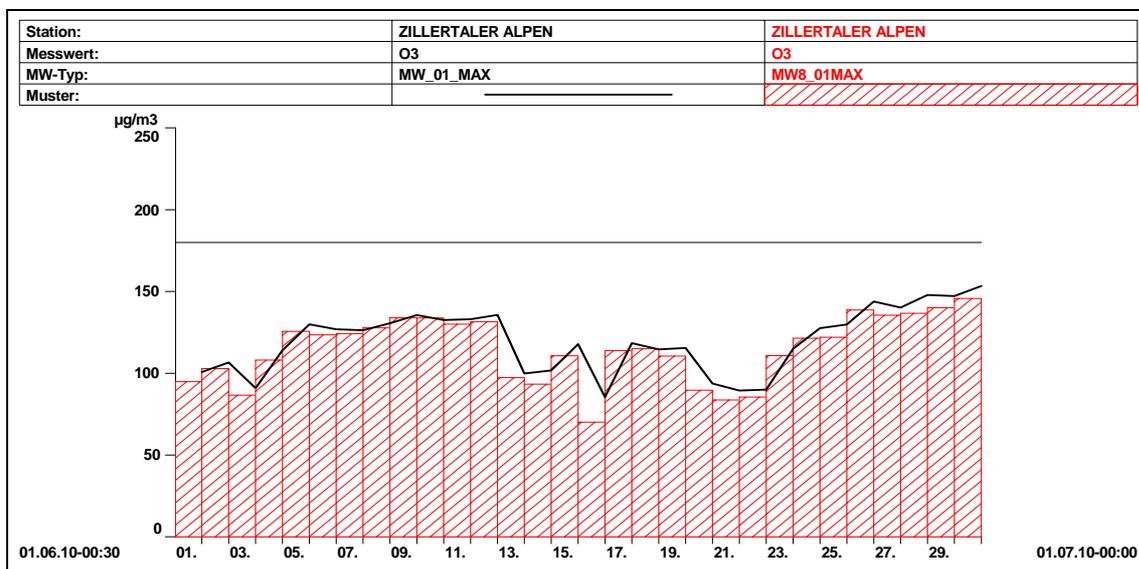
|  |      |  |      |      |    |  |
|--|------|--|------|------|----|--|
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme  |      |  |      | ---- | 30 |  |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2) |      |  |      | ---- | 23 |  |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete      | ---- |  |      |      |    |  |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert                    |      |  | ---- |      |    |  |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

### Monatsauswertung

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM10  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | kont. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    | 1     | 6          |       | 11    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 02.    | 1     | 1          |       | 9     |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 03.    | 1     | 2          |       | 10    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 04.    | 5     | 31         |       | 14    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 05.    | 4     | 13         |       | 23    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 06. | 5     | 19         |       | 22    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 07.    | 2     | 24         |       | 13    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 08.    | 2     | 9          |       | 19    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 09.    | 1     | 2          |       | 18    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 10.    | 1     | 15         |       | 33    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 11.    | 5     | 28         |       | 44    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 12.    | 3     | 12         |       | 31    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 13. | 2     | 10         |       | 19    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 14.    | 3     | 19         |       | 13    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 15.    | 2     | 8          |       | 22    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 16.    | 5     | 26         |       | 29    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 17.    | 1     | 16         |       | 18    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 18.    | 1     | 1          |       | 12    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 19.    | 2     | 12         |       | 14    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 20. | 0     | 1          |       | 7     |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 21.    | 1     | 1          |       | 10    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 22.    | 1     | 3          |       | 15    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 23.    | 3     | 18         |       | 15    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 24.    | 6     | 48         |       | 18    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 25.    | 4     | 60         |       | 18    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 26.    | 3     | 15         |       | 16    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 27. | 5     | 21         |       | 20    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 28.    | 9     | 77         |       | 27    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 29.    | 4     | 31         |       | 26    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 30.    | 2     | 6          |       | 30    |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |

|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
|               | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage | 30    |       | 30    |       |       |       |       |
| Verfügbarkeit | 98%   |       | 100%  |       |       |       |       |
| Max.HMW       | 77    |       |       |       |       |       |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.3-MW      | 29    |       |       |       |       |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.TMW       | 9     |       | 44    |       |       |       |       |
| 97,5% Perz.   | 16    |       |       |       |       |       |       |
| MMW           | 3     |       | 19    |       |       |       |       |
| GLJMW         |       |       |       |       |       |       |       |

Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

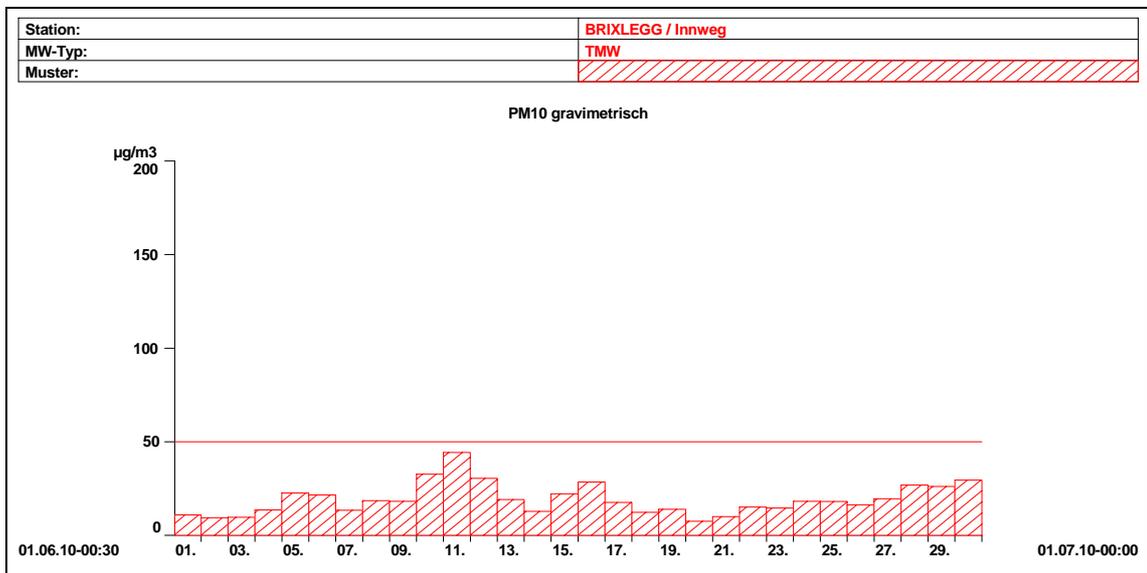
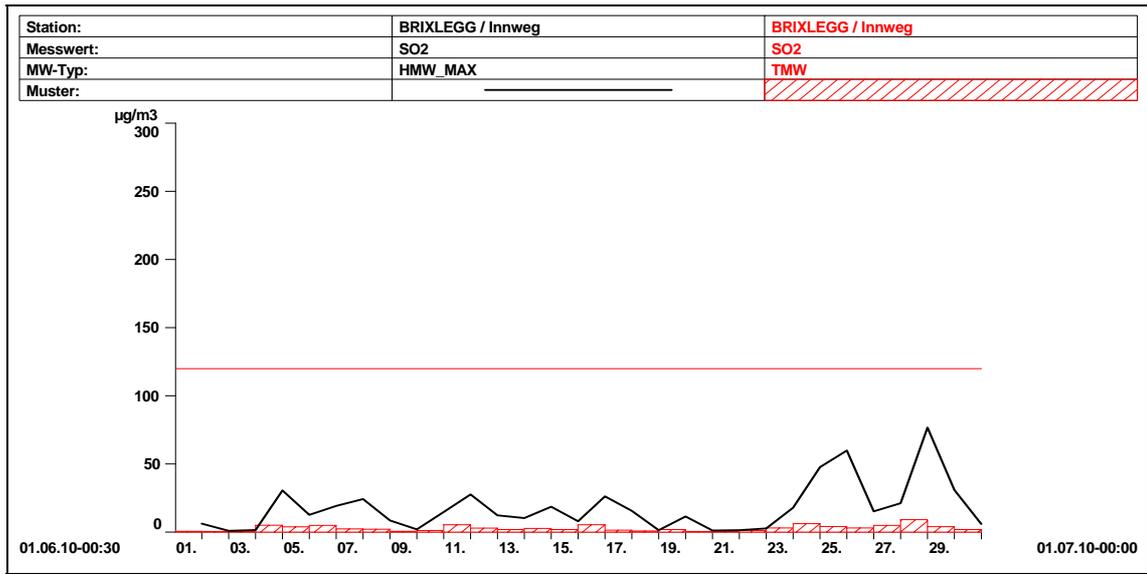
| Beurteilungsgrundlage   | SO2 | PM10 <sup>1)</sup> | NO   | NO2  | O3   | CO   |
|---|-----|--------------------|------|------|------|------|
| <b>IG-Luft</b>  |     |                    |      |      |      |      |
| Warnwerte   | 0   |                    |      | ---- |      |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit   | 0   | 0                  |      | ---- |      | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit  |     | 0                  |      | ---- |      |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation  | 0   |                    |      | ---- |      |      |
| <b>Ozongesetz</b>   |     |                    |      |      |      |      |
| Alarmschwelle   |     |                    |      |      | ---- |      |
| Informationsschwelle  |     |                    |      |      | ---- |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit   |     |                    |      |      | ---- |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  | 0/0 |                    |      |      |      |      |
| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |     |                    |      |      |      |      |
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |     |                    |      | ---- | ---- |      |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |     |                    |      | ---- | ---- |      |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | 0   |                    |      |      |      |      |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |     |                    | ---- |      |      |      |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

## Monatsauswertung

| Tag    | SO2   |            | PM10<br>kont. | PM10<br>grav. | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|---------------|---------------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | µg/m³         | µg/m³         | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW           | TMW           | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            |               | 10            | 12         | 14    | 30          | 42         | 61          | 62          | 64          | 70          | 67         |             |             |            |
| 02.    |       |            |               | 6             | 5          | 13    | 25          | 28         | 53          | 53          | 63          | 64          | 65         |             |             |            |
| 03.    |       |            |               | 6             | 8          | 8     | 19          | 20         | 62          | 62          | 68          | 68          | 68         |             |             |            |
| 04.    |       |            |               | 8             | 17         | 9     | 19          | 22         | 95          | 95          | 98          | 99          | 99         |             |             |            |
| 05.    |       |            |               | 10            | 11         | 9     | 19          | 23         | 116         | 116         | 126         | 126         | 127        |             |             |            |
| So 06. |       |            |               | 13            | 9          | 10    | 15          | 17         | 121         | 122         | 129         | 130         | 132        |             |             |            |
| 07.    |       |            |               | 7             | 17         | 9     | 34          | 45         | 114         | 115         | 98          | 107         | 110        |             |             |            |
| 08.    |       |            |               | 12            | 42         | 14    | 28          | 30         | 105         | 105         | 115         | 117         | 119        |             |             |            |
| 09.    |       |            |               | 13            | 21         | 13    | 43          | 46         | 124         | 124         | 128         | 128         | 128        |             |             |            |
| 10.    |       |            |               | 24            | 53         | 14    | 66          | 69         | 120         | 121         | 121         | 123         | 126        |             |             |            |
| 11.    |       |            |               | 31            | 85         | 14    | 50          | 51         | 134         | 134         | 142         | 143         | 143        |             |             |            |
| 12.    |       |            |               | 20            | 7          | 12    | 28          | 28         | 117         | 120         | 126         | 127         | 128        |             |             |            |
| So 13. |       |            |               | 9             | 7          | 8     | 21          | 24         | 76          | 78          | 77          | 77          | 78         |             |             |            |
| 14.    |       |            |               | 6             | 15         | 14    | 40          | 45         | 70          | 71          | 78          | 85          | 87         |             |             |            |
| 15.    |       |            |               | 9             | 63         | 18    | 27          | 31         | 57          | 57          | 40          | 40          | 40         |             |             |            |
| 16.    |       |            |               | 7             | 8          | 13    | 20          | 20         | 40          | 40          | 43          | 44          | 45         |             |             |            |
| 17.    |       |            |               | 10            | 13         | 17    | 24          | 32         | 56          | 56          | 85          | 85          | 90         |             |             |            |
| 18.    |       |            |               | 7             | 17         | 18    | 29          | 32         | 73          | 73          | 99          | 99          | 101        |             |             |            |
| 19.    |       |            |               | 8             | 28         | 13    | 35          | 36         | 76          | 75          | 69          | 70          | 70         |             |             |            |
| So 20. |       |            |               | 4             | 2          | 8     | 21          | 22         | 66          | 67          | 71          | 71          | 73         |             |             |            |
| 21.    |       |            |               | 15            | 13         | 18    | 30          | 36         | 44          | 44          | 50          | 51          | 52         |             |             |            |
| 22.    |       |            |               | 10            | 41         | 15    | 26          | 29         | 37          | 41          | 45          | 46          | 46         |             |             |            |
| 23.    |       |            |               | 11            | 39         | 11    | 22          | 23         | 99          | 99          | 103         | 104         | 104        |             |             |            |
| 24.    |       |            |               | 12            | 34         | 13    | 43          | 46         | 114         | 114         | 120         | 120         | 120        |             |             |            |
| 25.    |       |            |               | 14            | 11         | 12    | 28          | 28         | 114         | 114         | 124         | 125         | 126        |             |             |            |
| 26.    |       |            |               | 13            | 23         | 11    | 32          | 39         | 133         | 133         | 142         | 142         | 143        |             |             |            |
| So 27. |       |            |               | 16            | 4          | 9     | 15          | 16         | 129         | 129         | 134         | 134         | 135        |             |             |            |
| 28.    |       |            |               | 19            | 28         | 16    | 43          | 48         | 130         | 130         | 137         | 138         | 139        |             |             |            |
| 29.    |       |            |               | 20            | 45         | 14    | 55          | 58         | 132         | 132         | 142         | 142         | 144        |             |             |            |
| 30.    |       |            |               | 24            | 22         | 22    | 58          | 60         | 122         | 120         | 139         | 139         | 140        |             |             |            |

|               | SO2   | PM10<br>kont. | PM10<br>grav. | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|---------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | µg/m³         | µg/m³         | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage |       |               | 30            | 30    | 30    | 30    |       |
| Verfügbarkeit |       |               | 100%          | 97%   | 97%   | 98%   |       |
| Max.HMW       |       |               |               | 85    | 69    | 144   |       |
| Max.01-M      |       |               |               |       | 66    | 142   |       |
| Max.3-MW      |       |               |               |       | 54    |       |       |
| Max.08-M      |       |               |               |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |               |               |       |       | 134   |       |
| Max.TMW       |       |               | 31            | 10    | 22    | 105   |       |
| 97,5% Perz.   |       |               |               |       |       |       |       |
| MMW           |       |               | 13            | 3     | 13    | 65    |       |
| GLJMW         |       |               |               |       | 24    |       |       |

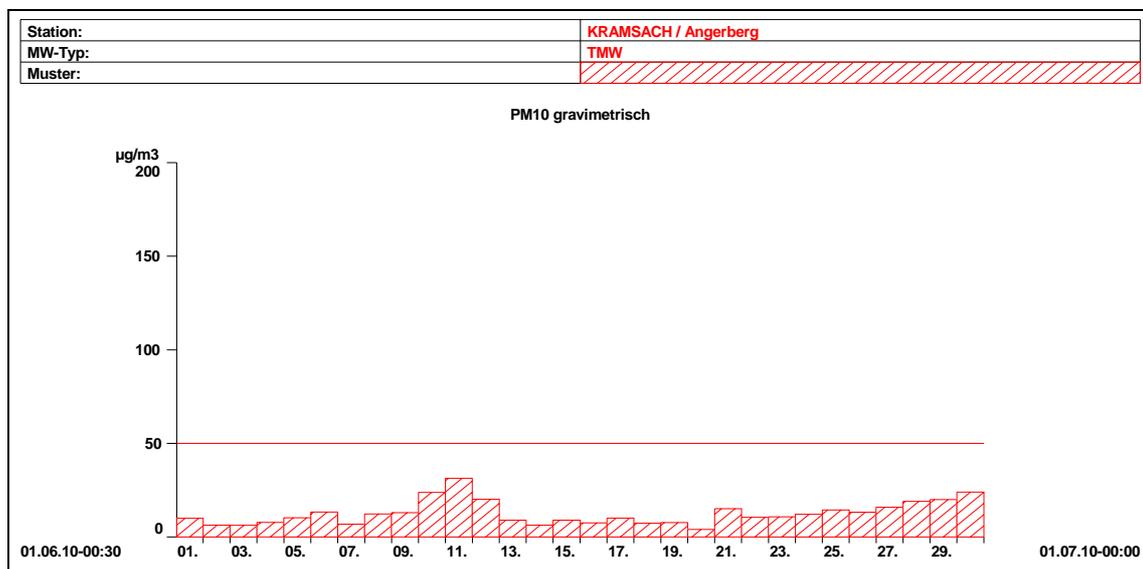
Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

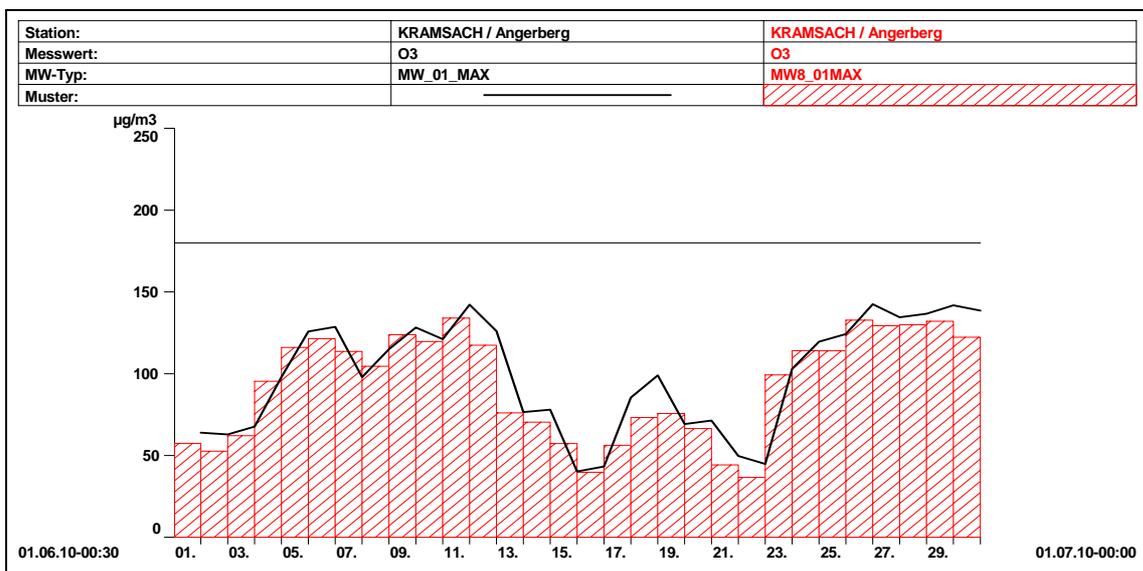
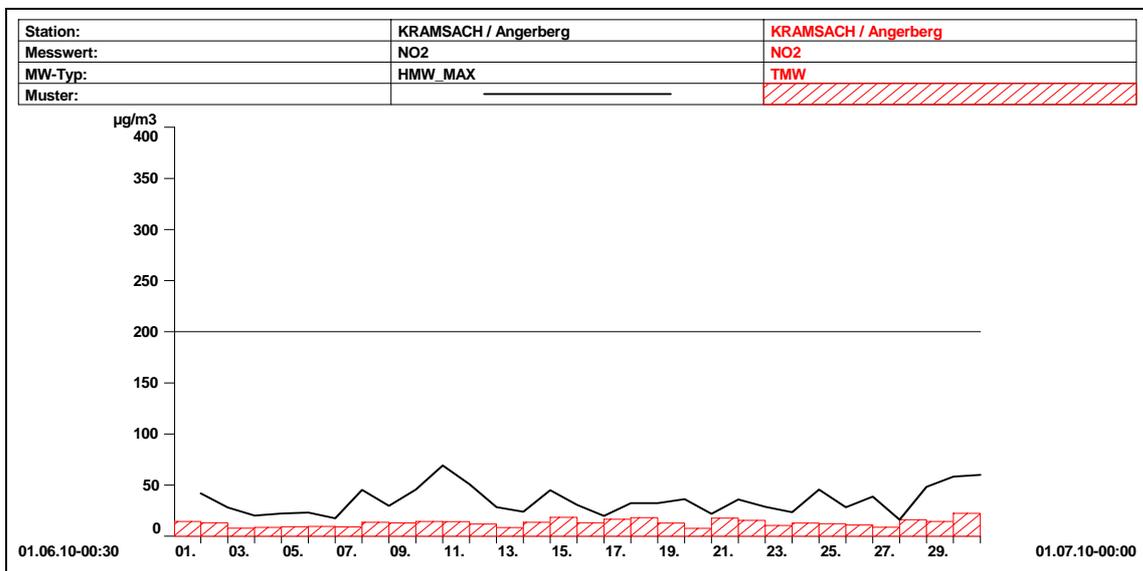
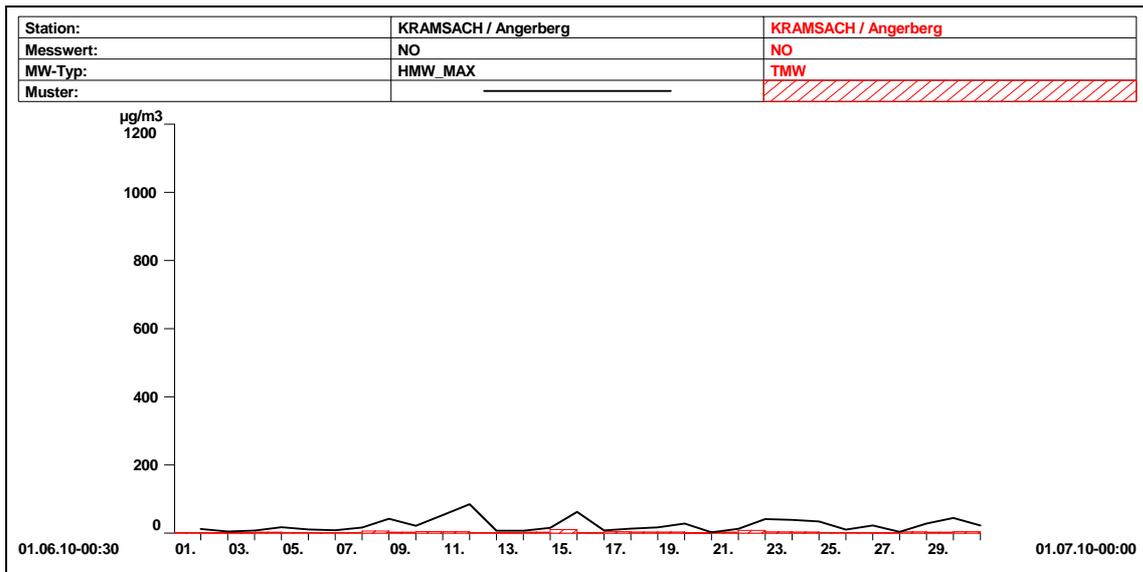
**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

| Beurteilungsgrundlage                            | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2 | O3 | CO   |
|--|------|--------------------|----|-----|----|------|
| <b>IG-Luft</b>                                   |      |                    |    |     |    |      |
| Warnwerte  | ---- |                    |    | 0   |    |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit                | ---- | 0                  |    | 0   |    | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit                 |      | 0                  |    | 0   |    |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation                 | ---- |                    |    | 0   |    |      |
| <b>Ozongesetz</b>                                |      |                    |    |     |    |      |
| Alarmschwelle                                    |      |                    |    |     | 0  |      |
| Informationsschwelle                             |      |                    |    |     | 0  |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit    |      |                    |    |     | 8  |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen |      |                    |    |     |    |      |
|  | ---- |                    |    |     |    |      |

| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |  |   |    |    |  |
|---|------|--|---|----|----|--|
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |  |   | Ü1 | 24 |  |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |  |   | 0  | 15 |  |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |  |   |    |    |  |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |  | 0 |    |    |  |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)  
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.  
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: KUNDL / A12

**Monatsauswertung**

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM10  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | kont. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            |       |       | 299        | 58    | 123         | 124        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 02.    |       |            |       |       | 189        | 59    | 112         | 118        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 03.    |       |            |       |       | 82         | 33    | 70          | 78         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 04.    |       |            |       |       | 226        | 50    | 94          | 103        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 05.    |       |            |       |       | 142        | 45    | 85          | 95         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 06. |       |            |       |       | 69         | 40    | 107         | 115        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 07.    |       |            |       |       | 146        | 57    | 88          | 107        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 08.    |       |            |       |       | 247        | 48    | 89          | 99         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 09.    |       |            |       |       | 194        | 56    | 100         | 106        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 10.    |       |            |       |       | 222        | 76    | 109         | 115        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 11.    |       |            |       |       | 265        | 62    | 117         | 129        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 12.    |       |            |       |       | 128        | 50    | 82          | 106        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 13. |       |            |       |       | 74         | 42    | 83          | 91         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 14.    |       |            |       |       | 212        | 60    | 102         | 112        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 15.    |       |            |       |       | 241        | 49    | 79          | 83         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 16.    |       |            |       |       | 205        | 57    | 91          | 93         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 17.    |       |            |       |       | 157        | 45    | 88          | 99         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 18.    |       |            |       |       | 93         | 51    | 92          | 100        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 19.    |       |            |       |       | 154        | 59    | 95          | 95         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 20. |       |            |       |       | 76         | 55    | 89          | 96         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 21.    |       |            |       |       | 212        | 60    | 90          | 101        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 22.    |       |            |       |       | 299        | 56    | 99          | 101        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 23.    |       |            |       |       | 202        | 37    | 87          | 98         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 24.    |       |            |       |       | 183        | 59    | 108         | 113        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 25.    |       |            |       |       | 155        | 53    | 105         | 121        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 26.    |       |            |       |       | 125        | 49    | 92          | 103        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 27. |       |            |       |       | 60         | 39    | 82          | 119        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 28.    |       |            |       |       | 263        | 55    | 107         | 118        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 29.    |       |            |       |       | 161        | 61    | 124         | 133        |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 30.    |       |            |       |       | 229        | 83    | 136         | 144        |             |             |             |             |            |             |             |            |

|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage |       |       |       | 30    | 30    |       |       |
| Verfügbarkeit |       |       |       | 98%   | 98%   |       |       |
| Max.HMW       |       |       |       | 299   | 144   |       |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       | 136   |       |       |
| Max.3-MW      |       |       |       |       | 125   |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.TMW       |       |       |       | 113   | 83    |       |       |
| 97,5% Perz.   |       |       |       |       |       |       |       |
| MMW           |       |       |       | 55    | 54    |       |       |
| GIJMW         |       |       |       |       | 54    |       |       |

Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: KUNDL / A12

### Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

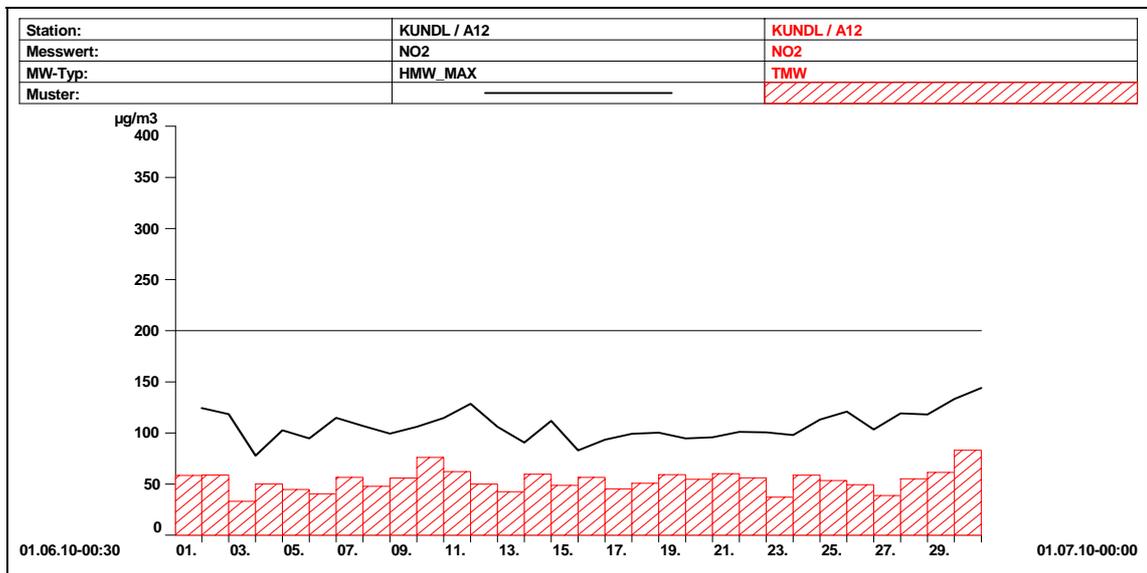
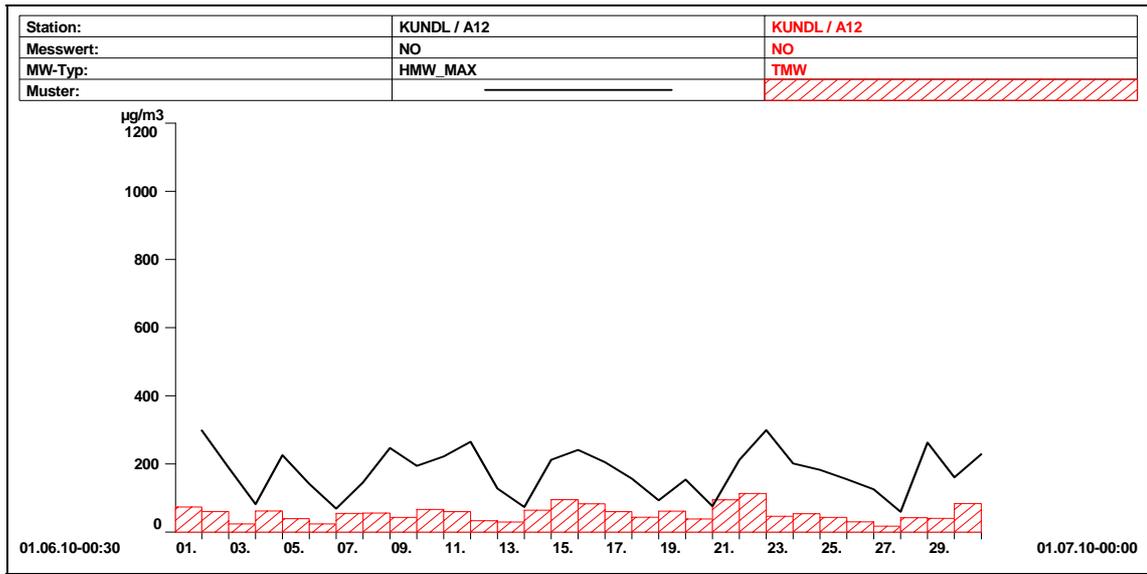
| Beurteilungsgrundlage   | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2  | O3   | CO   |
|---|------|--------------------|----|------|------|------|
| <b>IG-Luft</b>  |      |                    |    |      |      |      |
| Warnwerte   | ---- |                    |    | 0    |      |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit   | ---- | ----               |    | 0    |      | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit  |      | ----               |    | 1    |      |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation  | ---- |                    |    | n.a. |      |      |
| <b>Ozongesetz</b>   |      |                    |    |      |      |      |
| Alarmschwelle   |      |                    |    |      | ---- |      |
| Informationsschwelle  |      |                    |    |      | ---- |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit   |      |                    |    |      | ---- |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  | ---- |                    |    |      |      |      |
| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |                    |    |      |      |      |
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |                    |    | 29   | ---- |      |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |                    |    | 1    | ---- |      |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |                    |    |      |      |      |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |                    | 0  |      |      |      |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMw (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

## Monatsauswertung

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM10  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | kont. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            | 12    |       | 15         | 28    | 50          | 56         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 02.    |       |            | 8     |       | 13         | 30    | 52          | 53         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 03.    |       |            | 7     |       | 9          | 16    | 28          | 36         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 04.    |       |            | 7     |       | 61         | 19    | 35          | 37         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 05.    |       |            | 15    |       | 33         | 15    | 31          | 33         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 06. |       |            | 16    |       | 14         | 17    | 46          | 49         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 07.    |       |            | 9     |       | 14         | 18    | 51          | 52         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 08.    |       |            | 13    |       | 39         | 16    | 35          | 36         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 09.    |       |            | 29    |       | 26         | 18    | 37          | 42         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 10.    |       |            | 29    |       | 62         | 23    | 73          | 78         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 11.    |       |            | 38    |       | 32         | 20    | 55          | 58         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 12.    |       |            | 24    |       | 17         | 16    | 34          | 40         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 13. |       |            | 15    |       | 4          | 13    | 18          | 20         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 14.    |       |            | 7     |       | 10         | 17    | 33          | 34         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 15.    |       |            | 15    |       | 55         | 22    | 36          | 37         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 16.    |       |            | 11    |       | 6          | 20    | 30          | 33         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 17.    |       |            | 11    |       | 26         | 21    | 32          | 35         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 18.    |       |            | 11    |       | 24         | 24    | 44          | 45         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 19.    |       |            | 10    |       | 14         | 18    | 27          | 29         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 20. |       |            | 5     |       | 4          | 9     | 18          | 22         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 21.    |       |            | 9     |       | 13         | 22    | 38          | 40         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 22.    |       |            | 13    |       | 45         | 18    | 26          | 29         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 23.    |       |            | 13    |       | 59         | 14    | 24          | 27         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 24.    |       |            | 19    |       | 20         | 20    | 38          | 42         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 25.    |       |            | 18    |       | 15         | 22    | 46          | 48         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 26.    |       |            | 13    |       | 7          | 14    | 29          | 39         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| So 27. |       |            | 20    |       | 6          | 17    | 41          | 48         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 28.    |       |            | 28    |       | 49         | 20    | 48          | 54         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 29.    |       |            | 26    |       | 21         | 23    | 45          | 47         |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 30.    |       |            | 26    |       | 19         | 34    | 68          | 79         |             |             |             |             |            |             |             |            |

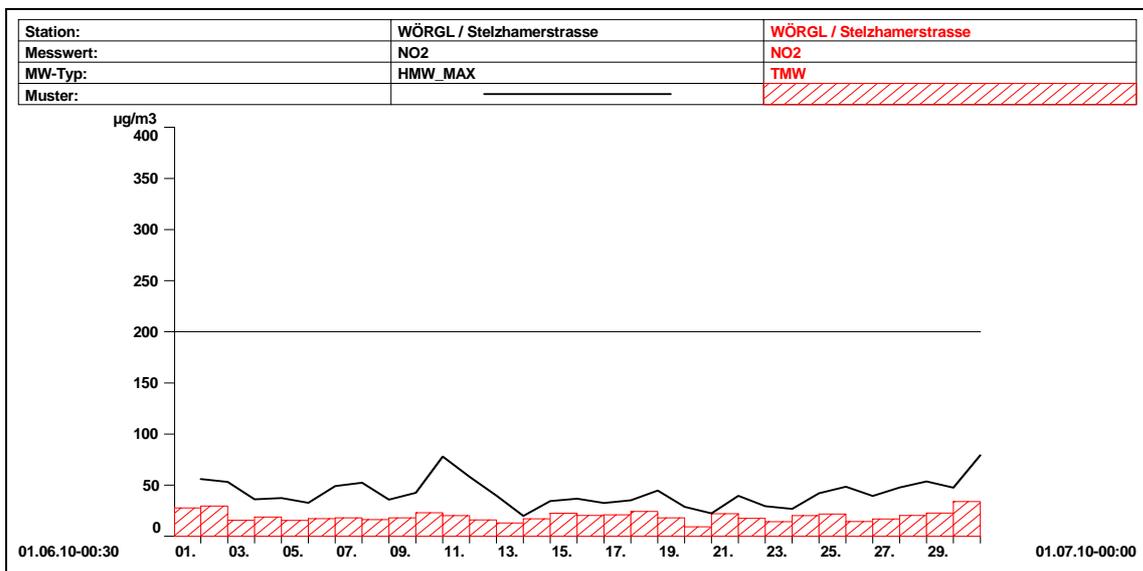
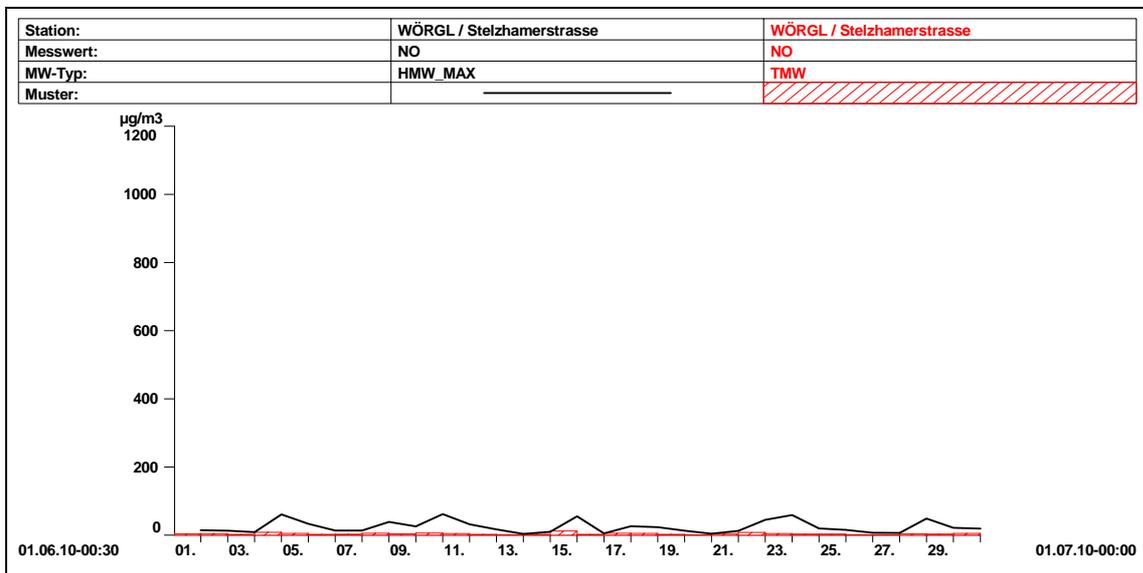
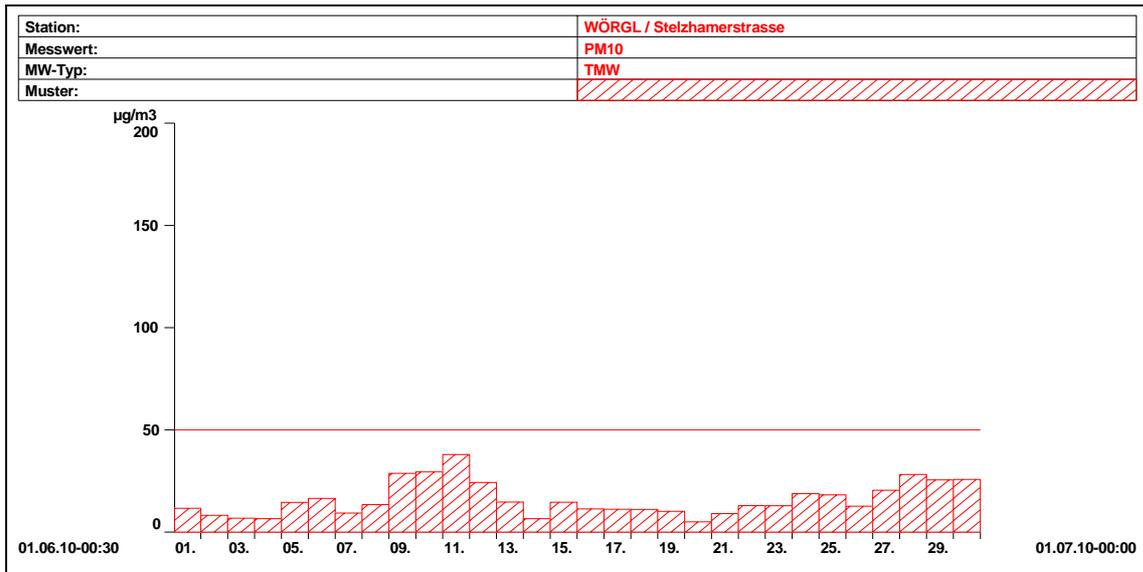
|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
|               | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage |       | 30    |       | 30    | 30    |       |       |
| Verfügbarkeit |       | 100%  |       | 98%   | 98%   |       |       |
| Max.HMW       |       |       |       | 62    | 79    |       |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       | 73    |       |       |
| Max.3-MW      |       |       |       |       | 66    |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.TMW       |       | 38    |       | 12    | 34    |       |       |
| 97,5% Perz.   |       |       |       |       |       |       |       |
| MMW           |       | 16    |       | 4     | 20    |       |       |
| GLJMW         |       |       |       |       | 30    |       |       |

Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

| Beurteilungsgrundlage   | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2  | O3   | CO   |
|---|------|--------------------|----|------|------|------|
| <b>IG-Luft</b>  |      |                    |    |      |      |      |
| Warnwerte   | ---- |                    |    | 0    |      |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit   | ---- | 0                  |    | 0    |      | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit  |      | 0                  |    | 0    |      |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation  | ---- |                    |    | n.a. |      |      |
| <b>Ozongesetz</b>   |      |                    |    |      |      |      |
| Alarmschwelle   |      |                    |    |      | ---- |      |
| Informationsschwelle  |      |                    |    |      | ---- |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit   |      |                    |    |      | ---- |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  | ---- |                    |    |      |      |      |
| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |                    |    |      |      |      |
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |                    |    | Ü1   | ---- |      |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |                    |    | 0    | ---- |      |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |                    |    |      |      |      |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |                    | 0  |      |      |      |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)  
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.  
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: KUFSTEIN / Praxmarerstrasse

**Monatsauswertung**

| Tag    | SO2   |     | PM10  | PM10  | NO    | NO2   |     |     | O3    |     |     |     |     | CO    |     |     |     |
|--------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
|        | µg/m³ |     | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ |     |     | µg/m³ |     |     |     |     | mg/m³ |     |     |     |
|        | TMW   | max | TMW   | TMW   | max   | TMW   | max | max | max   | max | max | max | max | max   | max | max | max |
| 01.    | 1     | 2   | 11    |       | 40    | 28    | 58  | 61  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 02.    | 1     | 2   | 9     |       | 51    | 38    | 70  | 73  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 03.    | 1     | 1   | 5     |       | 13    | 17    | 27  | 28  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 04.    | 1     | 2   | 9     |       | 60    | 20    | 44  | 45  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 05.    | 1     | 2   | 13    |       | 18    | 15    | 25  | 35  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| So 06. | 1     | 1   | 14    |       | 7     | 13    | 19  | 22  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 07.    | 1     | 1   | 10    |       | 24    | 18    | 46  | 48  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 08.    | 1     | 2   | 14    |       | 46    | 19    | 39  | 44  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 09.    | 1     | 2   | 15    |       | 49    | 29    | 47  | 54  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 10.    | 1     | 3   | 28    |       | 68    | 37    | 70  | 76  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 11.    | 1     | 4   | 39    |       | 113   | 25    | 63  | 66  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 12.    | 1     | 1   | 23    |       | 18    | 15    | 34  | 35  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| So 13. | 1     | 1   | 10    |       | 9     | 10    | 16  | 16  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 14.    | 1     | 2   | 6     |       | 43    | 16    | 44  | 51  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 15.    | 1     | 2   | 15    |       | 58    | 18    | 33  | 33  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 16.    | 1     | 1   | 13    |       | 6     | 15    | 21  | 21  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 17.    | 1     | 2   | 13    |       | 54    | 18    | 31  | 33  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 18.    | 1     | 2   | 9     |       | 42    | 25    | 48  | 49  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 19.    | 1     | 1   | 9     |       | 11    | 13    | 33  | 34  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| So 20. | 1     | 1   | 5     |       | 13    | 12    | 23  | 25  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 21.    | 1     | 2   | 8     |       | 45    | 21    | 44  | 46  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 22.    | 1     | 2   | 13    |       | 39    | 17    | 29  | 30  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 23.    | 1     | 3   | 15    |       | 61    | 15    | 25  | 32  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 24.    | 1     | 3   | 17    |       | 60    | 23    | 46  | 50  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 25.    | 1     | 2   | 17    |       | 31    | 21    | 42  | 45  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 26.    | 1     | 1   | 13    |       | 16    | 15    | 26  | 27  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| So 27. | 1     | 1   | 19    |       | 7     | 12    | 24  | 25  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 28.    | 1     | 2   | 25    |       | 30    | 19    | 40  | 43  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 29.    | 1     | 3   | 23    |       | 32    | 21    | 46  | 51  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |
| 30.    | 1     | 2   | 26    |       | 46    | 34    | 66  | 67  |       |     |     |     |     |       |     |     |     |

|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
|               | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage | 30    | 30    |       | 30    | 30    |       |       |
| Verfügbarkeit | 98%   | 100%  |       | 98%   | 98%   |       |       |
| Max.HMW       | 4     |       |       | 113   | 76    |       |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       | 70    |       |       |
| Max.3-MW      | 2     |       |       |       | 63    |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.TMW       | 1     | 39    |       | 16    | 38    |       |       |
| 97,5% Perz.   | 2     |       |       |       |       |       |       |
| MMW           | 1     | 15    |       | 7     | 20    |       |       |
| GLJMW         |       |       |       |       | 30    |       |       |

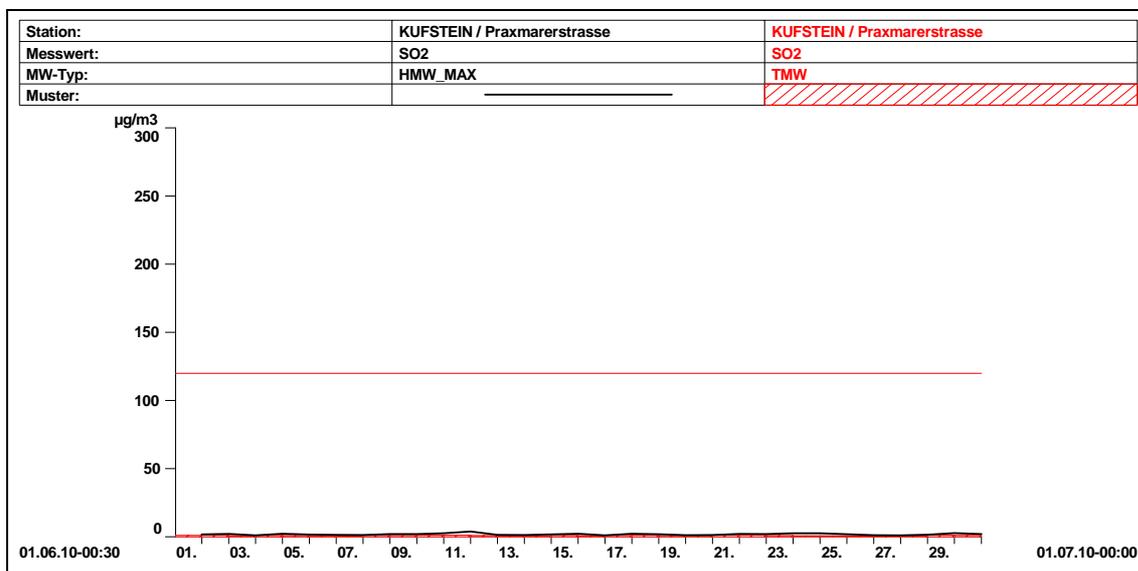
Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: KUFSTEIN / Praxmarerstrasse

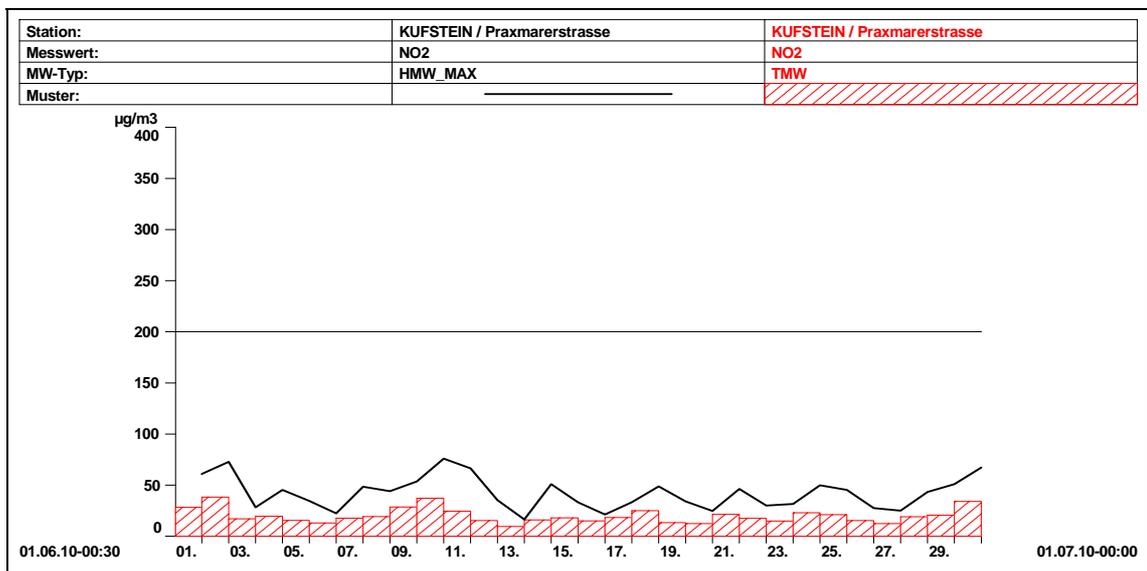
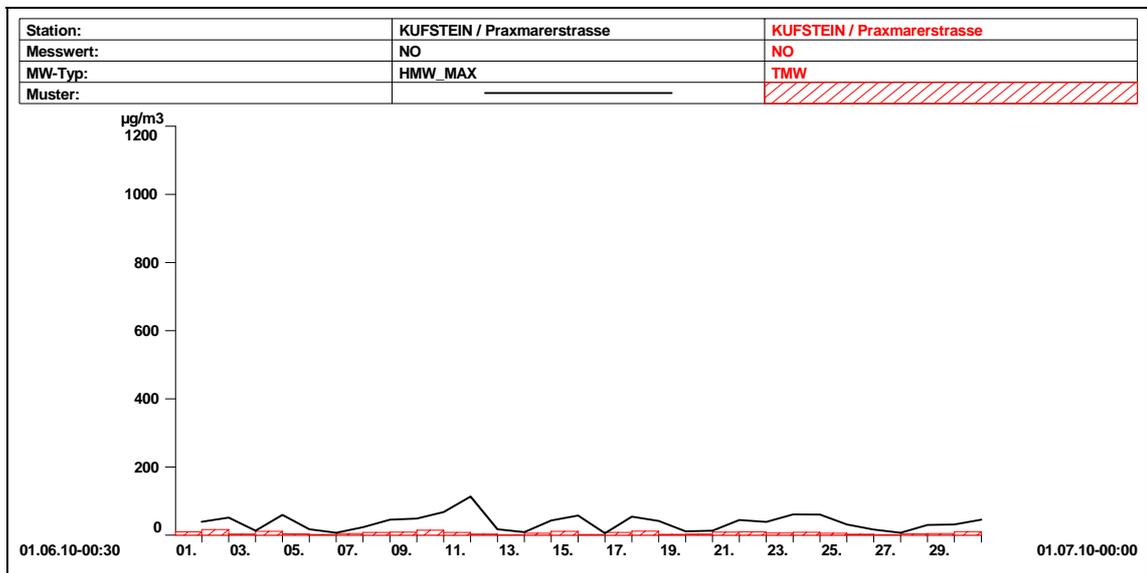
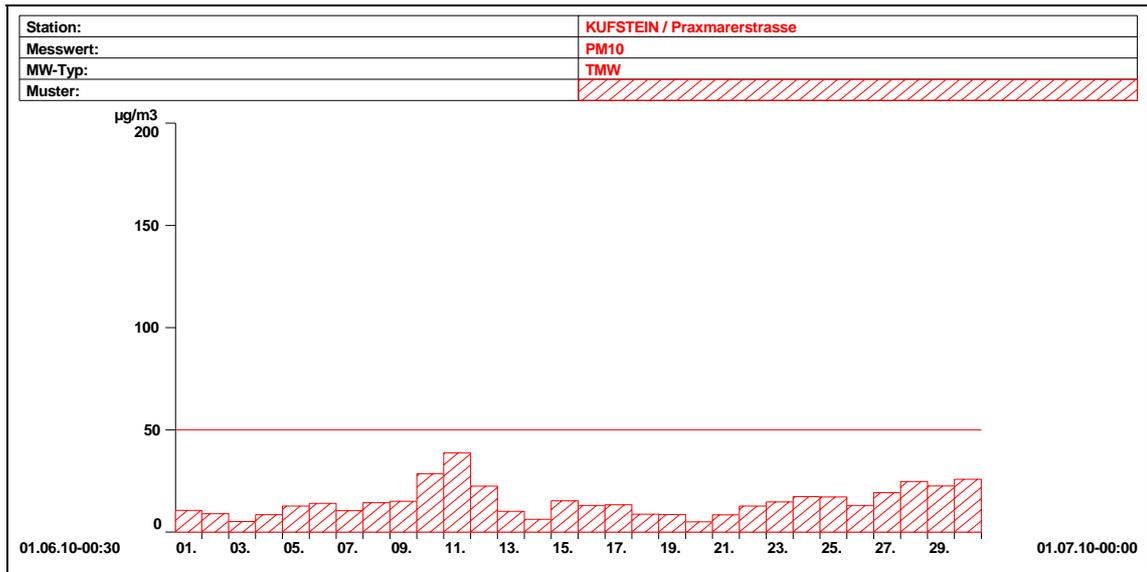
**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

| Beurteilungsgrundlage                            | SO2 | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2  | O3   | CO   |
|--|-----|--------------------|----|------|------|------|
| <b>IG-Luft</b>                                   |     |                    |    |      |      |      |
| Warnwerte  | 0   |                    |    | 0    |      |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit                | 0   | 0                  |    | 0    |      | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit                 |     | 0                  |    | 0    |      |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation                 | 0   |                    |    | n.a. |      |      |
| <b>Ozongesetz</b>                                |     |                    |    |      |      |      |
| Alarmschwelle                                    |     |                    |    |      | ---- |      |
| Informationsschwelle                             |     |                    |    |      | ---- |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit    |     |                    |    |      | ---- |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen | 0/0 |                    |    |      |      |      |

| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |   |  |   |    |      |  |
|---|---|--|---|----|------|--|
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |   |  |   | Ü1 | ---- |  |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |   |  |   | 0  | ---- |  |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | 0 |  |   |    |      |  |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |   |  | 0 |    |      |  |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)  
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.  
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: KUFSTEIN / Festung

**Monatsauswertung**

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM10  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | kont. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 37          | 37          | 55          | 55          | 60         |             |             |            |
| 02.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 29          | 29          | 31          | 33          | 53         |             |             |            |
| 03.    |       |            |       |       |            |       |             |            |             |             |             |             |            |             |             |            |
| 04.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 102         | 103         | 115         | 115         | 115        |             |             |            |
| 05.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 116         | 116         | 125         | 126         | 126        |             |             |            |
| So 06. |       |            |       |       |            |       |             |            | 127         | 127         | 134         | 136         | 136        |             |             |            |
| 07.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 107         | 109         | 106         | 110         | 108        |             |             |            |
| 08.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 103         | 103         | 110         | 110         | 110        |             |             |            |
| 09.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 109         | 109         | 112         | 112         | 114        |             |             |            |
| 10.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 96          | 96          | 102         | 102         | 103        |             |             |            |
| 11.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 136         | 136         | 146         | 146         | 147        |             |             |            |
| 12.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 115         | 115         | 145         | 145         | 148        |             |             |            |
| So 13. |       |            |       |       |            |       |             |            | 68          | 70          | 83          | 83          | 84         |             |             |            |
| 14.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 78          | 78          | 89          | 89          | 89         |             |             |            |
| 15.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 51          | 50          | 55          | 55          | 56         |             |             |            |
| 16.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 51          | 52          | 54          | 55          | 54         |             |             |            |
| 17.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 42          | 42          | 51          | 53          | 60         |             |             |            |
| 18.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 60          | 61          | 82          | 85          | 86         |             |             |            |
| 19.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 75          | 75          | 80          | 80          | 80         |             |             |            |
| So 20. |       |            |       |       |            |       |             |            | 76          | 76          | 79          | 79          | 79         |             |             |            |
| 21.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 45          | 46          | 43          | 43          | 45         |             |             |            |
| 22.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 44          | 44          | 52          | 52          | 54         |             |             |            |
| 23.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 105         | 106         | 112         | 112         | 113        |             |             |            |
| 24.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 117         | 117         | 126         | 126         | 127        |             |             |            |
| 25.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 117         | 118         | 129         | 129         | 132        |             |             |            |
| 26.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 136         | 136         | 148         | 148         | 149        |             |             |            |
| So 27. |       |            |       |       |            |       |             |            | 132         | 132         | 139         | 139         | 139        |             |             |            |
| 28.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 129         | 130         | 139         | 139         | 139        |             |             |            |
| 29.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 127         | 127         | 135         | 136         | 136        |             |             |            |
| 30.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 106         | 105         | 127         | 127         | 127        |             |             |            |

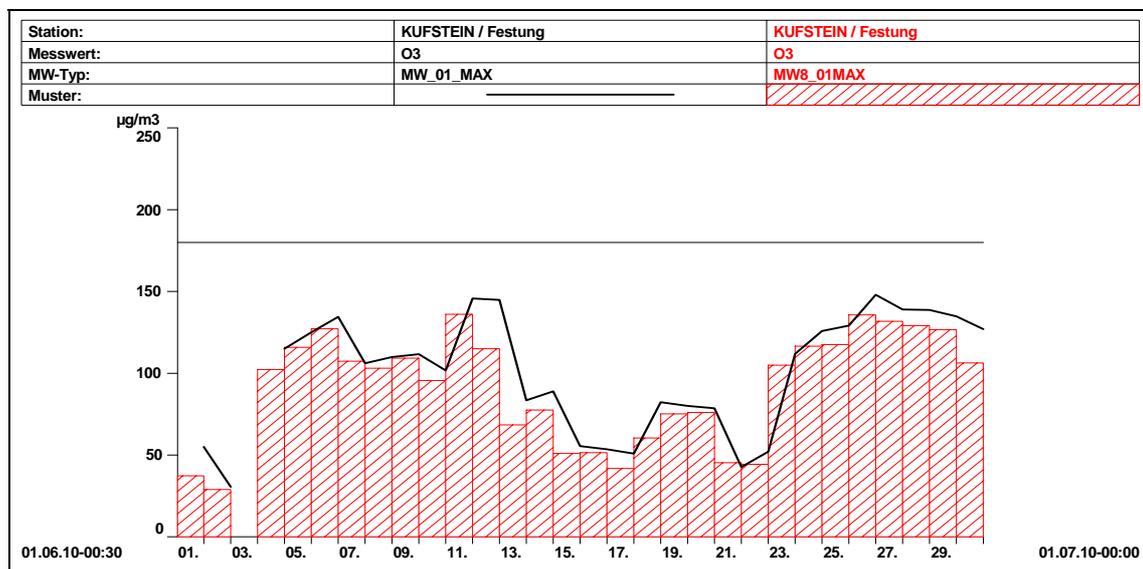
|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage |       |       |       |       |       | 28    |       |
| Verfügbarkeit |       |       |       |       |       | 93%   |       |
| Max.HMW       |       |       |       |       |       | 149   |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       |       | 148   |       |
| Max.3-MW      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       | 136   |       |
| Max.TMW       |       |       |       |       |       | 91    |       |
| 97,5% Perz.   |       |       |       |       |       |       |       |
| MMW           |       |       |       |       |       | 58    |       |
| GLJMW         |       |       |       |       |       |       |       |

Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: KUFSTEIN / Festung

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

| Beurteilungsgrundlage   | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO   | NO2  | O3 | CO   |
|---|------|--------------------|------|------|----|------|
| <b>IG-Luft</b>  |      |                    |      |      |    |      |
| Warnwerte   | ---- |                    |      | ---- |    |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit   | ---- | ----               |      | ---- |    | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit  |      | ----               |      | ---- |    |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation  | ---- |                    |      | ---- |    |      |
| <b>Ozongesetz</b>   |      |                    |      |      |    |      |
| Alarmschwelle   |      |                    |      |      | 0  |      |
| Informationsschwelle  |      |                    |      |      | 0  |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit   |      |                    |      |      | 6  |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  |      |                    |      |      |    |      |
| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |                    |      |      |    |      |
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |                    |      | ---- | 22 |      |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |                    |      | ---- | 16 |      |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |                    |      |      |    |      |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |                    | ---- |      |    |      |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)  
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.  
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

## Monatsauswertung

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM10  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | kont. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    | 1     | 2          |       | 14    | 101        | 32    | 56          | 67         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.4         | 0.4        |
| 02.    | 1     | 2          |       | 13    | 131        | 41    | 74          | 75         |             |             |             |             |            | 0.4         | 0.5         | 0.5        |
| 03.    | 1     | 1          |       | 10    | 36         | 22    | 35          | 37         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.4         | 0.5        |
| 04.    | 1     | 2          |       | 14    | 99         | 38    | 67          | 71         |             |             |             |             |            | 0.4         | 0.8         | 0.8        |
| 05.    | 1     | 1          |       | 17    | 47         | 26    | 41          | 49         |             |             |             |             |            | 0.4         | 0.4         | 0.5        |
| So 06. | 1     | 1          |       | 20    | 33         | 18    | 48          | 50         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.4         | 0.5        |
| 07.    | 1     | 2          |       | 23    | 145        | 37    | 77          | 85         |             |             |             |             |            | 0.5         | 0.7         | 0.7        |
| 08.    | 1     | 2          |       | 24    | 162        | 29    | 63          | 69         |             |             |             |             |            | 0.4         | 0.5         | 0.6        |
| 09.    | 1     | 2          |       | 22    | 95         | 26    | 54          | 61         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.4         | 0.4        |
| 10.    | 1     | 2          |       | 24    | 114        | 41    | 78          | 83         |             |             |             |             |            | 0.4         | 0.5         | 0.5        |
| 11.    | 1     | 2          |       | 28    | 112        | 35    | 65          | 70         |             |             |             |             |            | 0.4         | 0.5         | 0.5        |
| 12.    | 1     | 1          |       | 29    | 51         | 24    | 65          | 69         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.5         | 0.7        |
| So 13. | 1     | 1          |       | 31    | 44         | 15    | 34          | 50         |             |             |             |             |            | 0.2         | 0.3         | 0.5        |
| 14.    | 1     | 1          |       | 14    | 131        | 31    | 68          | 80         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.5         | 0.6        |
| 15.    | 1     | 2          |       | 16    | 147        | 28    | 64          | 76         |             |             |             |             |            | 0.4         | 0.4         | 0.6        |
| 16.    | 1     | 2          |       | 15    | 145        | 33    | 69          | 75         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.4         | 0.5        |
| 17.    | 1     | 1          |       | 17    | 123        | 34    | 57          | 65         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.4         | 0.5        |
| 18.    | 1     | 1          |       | 13    | 103        | 32    | 70          | 72         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.5         | 0.5        |
| 19.    | 1     | 1          |       | 10    | 77         | 26    | 47          | 49         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.3         | 0.4        |
| So 20. | 1     | 1          |       | 14    | 67         | 27    | 58          | 62         |             |             |             |             |            | 0.2         | 0.3         | 0.5        |
| 21.    | 1     | 2          |       | 11    | 178        | 30    | 71          | 73         |             |             |             |             |            | 0.3         | 0.6         | 0.7        |
| 22.    | 1     | 2          |       | 11    | 137        | 34    | 59          | 64         |             |             |             |             |            | 0.2         | 0.3         | 0.3        |
| 23.    | 1     | 2          |       | 12    | 124        | 39    | 71          | 82         |             |             |             |             |            | 0.2         | 0.4         | 0.5        |
| 24.    | 1     | 2          |       | 14    | 105        | 40    | 67          | 71         |             |             |             |             |            | 0.5         | 0.5         | 0.6        |
| 25.    | 1     | 2          |       | 13    | 98         | 39    | 78          | 78         |             |             |             |             |            | 0.4         | 0.6         | 0.7        |
| 26.    | 1     | 2          |       | 15    | 70         | 42    | 67          | 74         |             |             |             |             |            | 0.5         | 0.7         | 0.8        |
| So 27. | 1     | 2          |       | 14    | 33         | 28    | 48          | 51         |             |             |             |             |            | 0.5         | 0.6         | 0.7        |
| 28.    | 1     | 2          |       | 18    | 105        | 42    | 73          | 87         |             |             |             |             |            | 0.5         | 0.6         | 0.8        |
| 29.    | 1     | 2          |       | 24    | 86         | 41    | 73          | 76         |             |             |             |             |            | 0.4         | 0.5         | 0.6        |
| 30.    | 1     | 2          |       | 25    | 94         | 45    | 86          | 92         |             |             |             |             |            | 0.5         | 0.5         | 0.6        |

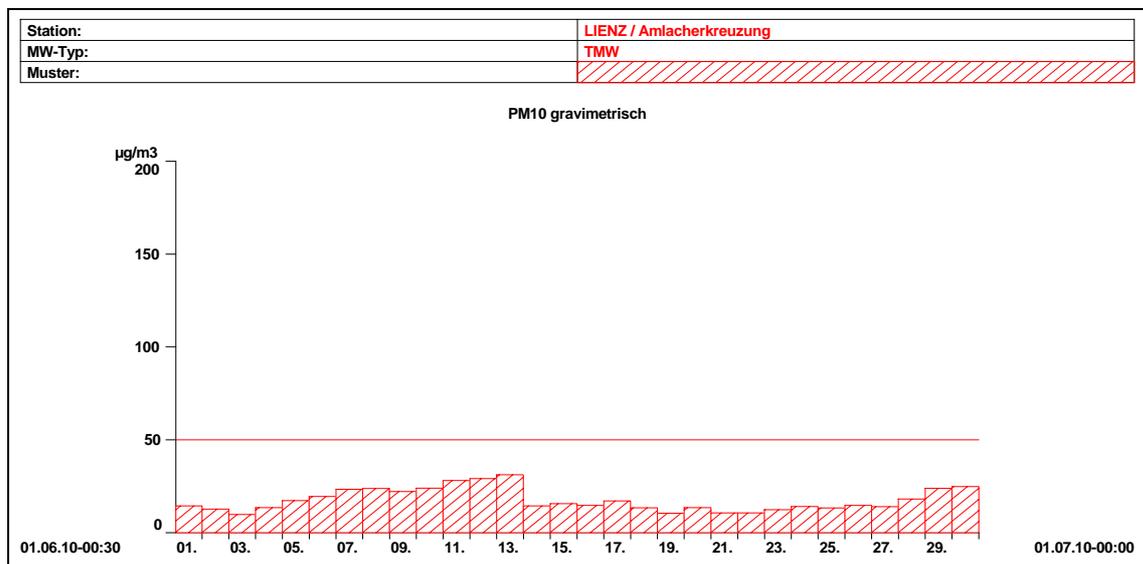
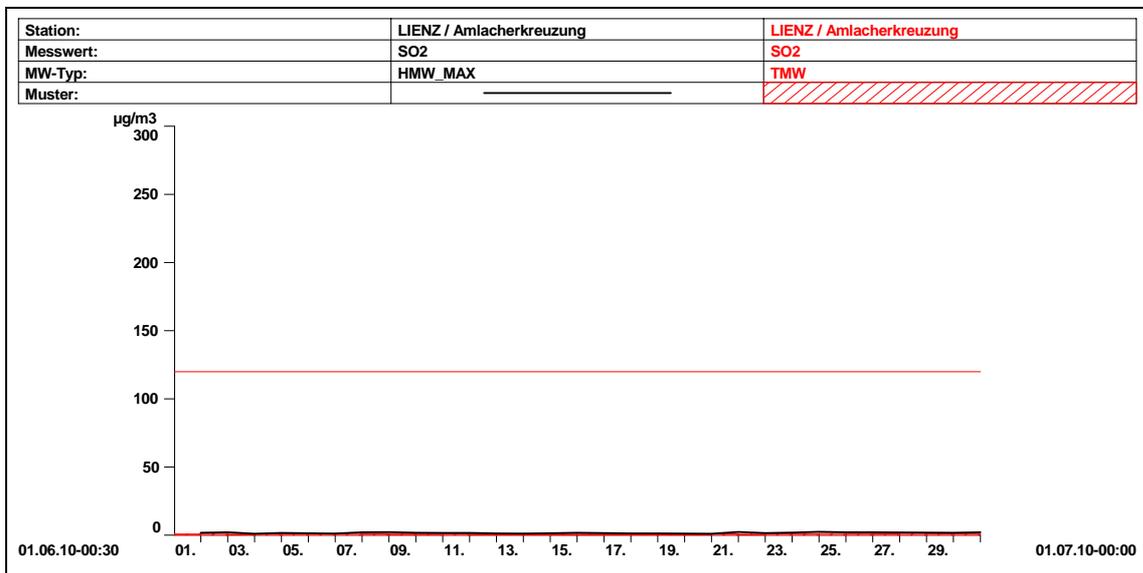
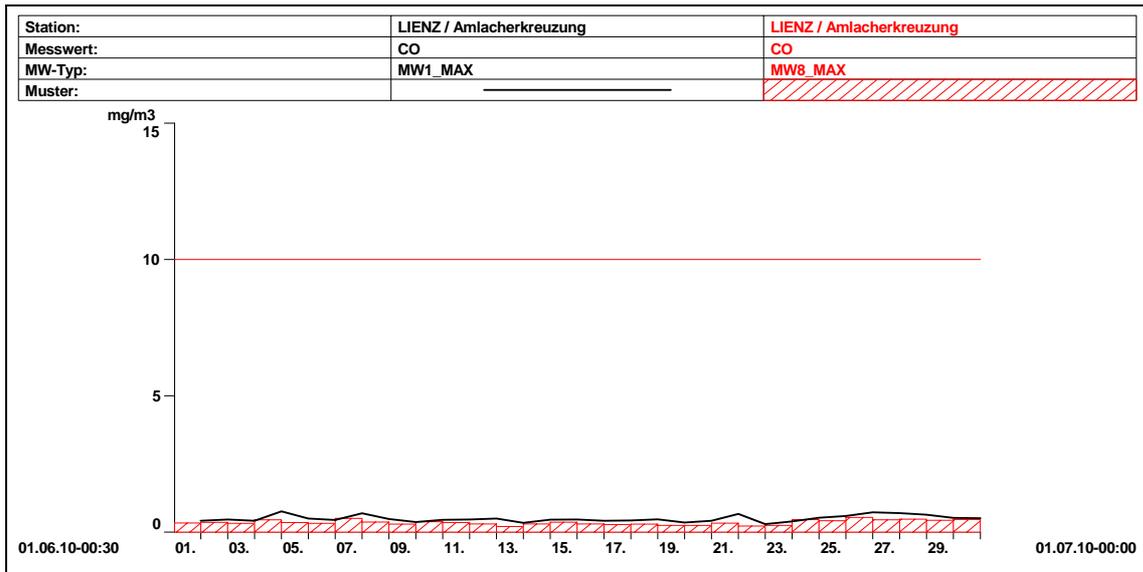
|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
|               | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
| Anz. Messtage | 30    |       | 30    | 30    | 30    |       |       |
| Verfügbarkeit | 98%   |       | 100%  | 98%   | 98%   |       | 99%   |
| Max.HMW       | 2     |       |       | 178   | 92    |       |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       | 86    |       | 0.8   |
| Max.3-MW      | 2     |       |       |       | 83    |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       |       | 0.5   |
| Max.TMW       | 1     |       | 31    | 49    | 45    |       |       |
| 97,5% Perz.   | 2     |       |       |       |       |       |       |
| MMW           | 1     |       | 17    | 33    | 32    |       | 0.2   |
| GLJMW         |       |       |       |       | 40    |       |       |

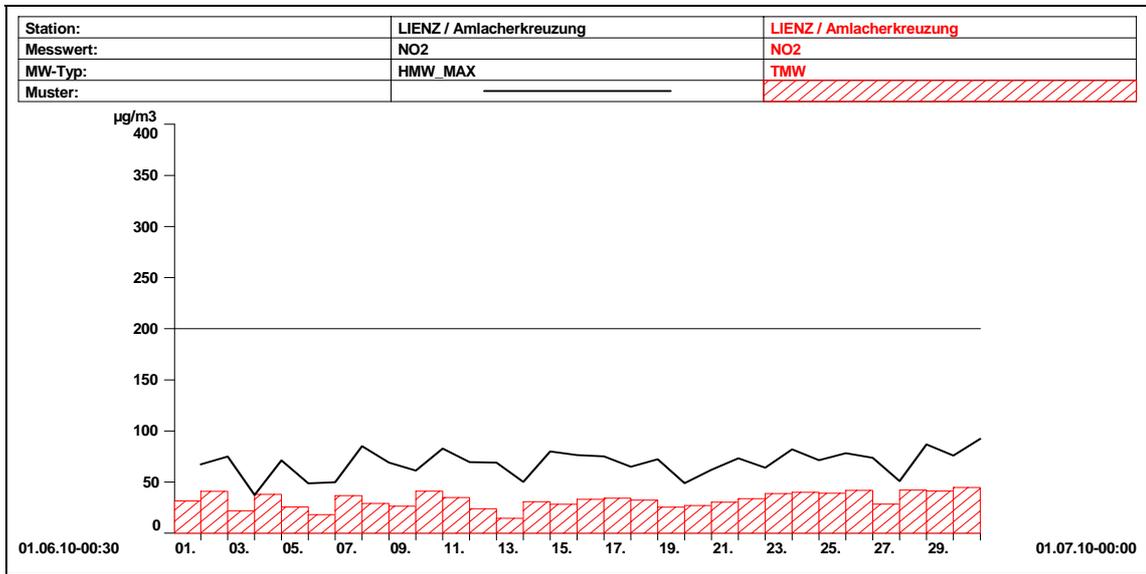
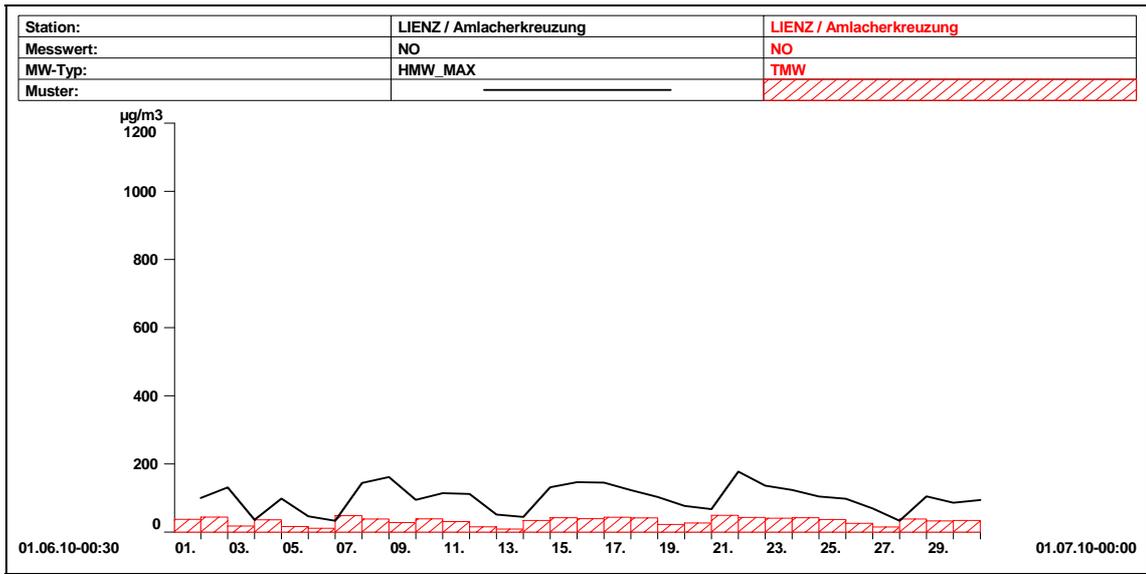
Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

| Beurteilungsgrundlage   | SO2 | PM10 <sup>1)</sup> | NO | NO2  | O3   | CO |
|---|-----|--------------------|----|------|------|----|
| <b>IG-Luft</b>  |     |                    |    |      |      |    |
| Warnwerte   | 0   |                    |    | 0    |      |    |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit   | 0   | 0                  |    | 0    |      | 0  |
| Zielwerte menschliche Gesundheit  |     | 0                  |    | 0    |      |    |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation  | 0   |                    |    | n.a. |      |    |
| <b>Ozongesetz</b>   |     |                    |    |      |      |    |
| Alarmschwelle   |     |                    |    |      | ---- |    |
| Informationsschwelle  |     |                    |    |      | ---- |    |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit   |     |                    |    |      | ---- |    |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  | 0/0 |                    |    |      |      |    |
| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |     |                    |    |      |      |    |
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |     |                    |    | 8    | ---- |    |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |     |                    |    | Ü1   | ---- |    |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | 0   |                    |    |      |      |    |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |     |                    | 0  |      |      |    |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)  
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.  
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

**Monatsauswertung**

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM10  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | kont. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 88          | 88          | 92          | 92          | 92         |             |             |            |
| 02.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 95          | 96          | 102         | 103         | 103        |             |             |            |
| 03.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 94          | 94          | 99          | 99          | 100        |             |             |            |
| 04.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 111         | 112         | 115         | 115         | 116        |             |             |            |
| 05.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 109         | 109         | 112         | 112         | 112        |             |             |            |
| So 06. |       |            |       |       |            |       |             |            | 104         | 104         | 115         | 115         | 116        |             |             |            |
| 07.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 65          | 67          | 73          | 74          | 77         |             |             |            |
| 08.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 115         | 116         | 124         | 125         | 125        |             |             |            |
| 09.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 125         | 125         | 133         | 133         | 134        |             |             |            |
| 10.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 111         | 114         | 111         | 111         | 112        |             |             |            |
| 11.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 134         | 134         | 142         | 144         | 144        |             |             |            |
| 12.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 122         | 123         | 117         | 120         | 121        |             |             |            |
| So 13. |       |            |       |       |            |       |             |            | 103         | 103         | 108         | 108         | 109        |             |             |            |
| 14.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 70          | 71          | 85          | 85          | 85         |             |             |            |
| 15.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 66          | 66          | 80          | 80          | 81         |             |             |            |
| 16.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 73          | 73          | 80          | 80          | 81         |             |             |            |
| 17.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 74          | 74          | 84          | 85          | 87         |             |             |            |
| 18.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 84          | 84          | 93          | 93          | 93         |             |             |            |
| 19.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 81          | 81          | 88          | 88          | 88         |             |             |            |
| So 20. |       |            |       |       |            |       |             |            | 66          | 67          | 60          | 62          | 64         |             |             |            |
| 21.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 79          | 79          | 84          | 84          | 84         |             |             |            |
| 22.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 89          | 89          | 99          | 100         | 100        |             |             |            |
| 23.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 106         | 106         | 111         | 111         | 112        |             |             |            |
| 24.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 106         | 109         | 111         | 111         | 112        |             |             |            |
| 25.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 97          | 97          | 103         | 104         | 104        |             |             |            |
| 26.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 125         | 125         | 131         | 131         | 132        |             |             |            |
| So 27. |       |            |       |       |            |       |             |            | 123         | 124         | 126         | 126         | 126        |             |             |            |
| 28.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 118         | 118         | 120         | 120         | 121        |             |             |            |
| 29.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 125         | 125         | 129         | 129         | 130        |             |             |            |
| 30.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 135         | 136         | 145         | 147         | 147        |             |             |            |

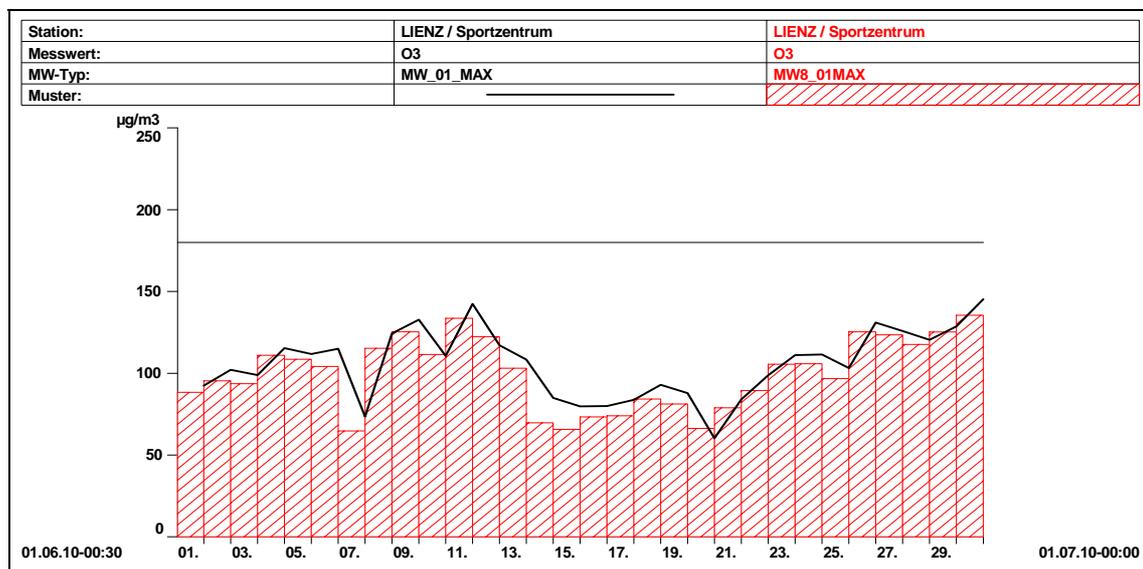
|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
|               |       | µg/m³ | µg/m³ |       |       |       |       |
| Anz. Messtage |       |       |       |       |       | 30    |       |
| Verfügbarkeit |       |       |       |       |       | 98%   |       |
| Max.HMW       |       |       |       |       |       | 147   |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       |       | 145   |       |
| Max.3-MW      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       | 136   |       |
| Max.TMW       |       |       |       |       |       | 102   |       |
| 97,5% Perz.   |       |       |       |       |       |       |       |
| MMW           |       |       |       |       |       | 70    |       |
| GLJMW         |       |       |       |       |       |       |       |

Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

| Beurteilungsgrundlage   | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO   | NO2  | O3 | CO   |
|---|------|--------------------|------|------|----|------|
| <b>IG-Luft</b>  |      |                    |      |      |    |      |
| Warnwerte   | ---- |                    |      | ---- |    |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit   | ---- | ----               |      | ---- |    | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit  |      | ----               |      | ---- |    |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation  | ---- |                    |      | ---- |    |      |
| <b>Ozongesetz</b>   |      |                    |      |      |    |      |
| Alarmschwelle   |      |                    |      |      | 0  |      |
| Informationsschwelle  |      |                    |      |      | 0  |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit   |      |                    |      |      | 7  |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  |      |                    |      |      |    |      |
| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |                    |      |      |    |      |
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |                    |      | ---- | 30 |      |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |                    |      | ---- | 16 |      |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |                    |      |      |    |      |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |                    | ---- |      |    |      |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)  
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.  
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: JUNI 2010

Messstelle: LIENZ / Tiefbrunnen

**Monatsauswertung**

| Tag    | SO2   |            | PM10  | PM10  | NO         | NO2   |             |            | O3          |             |             |             |            | CO          |             |            |
|--------|-------|------------|-------|-------|------------|-------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|        | µg/m³ |            | kont. | grav. | µg/m³      | µg/m³ |             |            | µg/m³       |             |             |             |            | mg/m³       |             |            |
|        | TMW   | max<br>HMW | TMW   | TMW   | max<br>HMW | TMW   | max<br>01-M | max<br>HMW | max<br>08-M | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>1-MW | max<br>HMW | max<br>8-MW | max<br>01-M | max<br>HMW |
| 01.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 90          | 90          | 93          | 93          | 93         |             |             |            |
| 02.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 98          | 98          | 105         | 106         | 106        |             |             |            |
| 03.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 95          | 95          | 100         | 100         | 100        |             |             |            |
| 04.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 114         | 114         | 118         | 118         | 118        |             |             |            |
| 05.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 108         | 108         | 110         | 110         | 110        |             |             |            |
| So 06. |       |            |       |       |            |       |             |            | 104         | 104         | 113         | 113         | 114        |             |             |            |
| 07.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 65          | 68          | 72          | 72          | 73         |             |             |            |
| 08.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 112         | 112         | 122         | 122         | 122        |             |             |            |
| 09.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 117         | 117         | 122         | 122         | 123        |             |             |            |
| 10.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 105         | 106         | 110         | 110         | 110        |             |             |            |
| 11.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 131         | 131         | 143         | 143         | 143        |             |             |            |
| 12.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 116         | 117         | 117         | 121         | 124        |             |             |            |
| So 13. |       |            |       |       |            |       |             |            | 104         | 104         | 109         | 110         | 110        |             |             |            |
| 14.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 72          | 73          | 88          | 88          | 89         |             |             |            |
| 15.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 69          | 69          | 80          | 83          | 85         |             |             |            |
| 16.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 72          | 72          | 78          | 78          | 79         |             |             |            |
| 17.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 77          | 77          | 82          | 83          | 84         |             |             |            |
| 18.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 86          | 86          | 93          | 94          | 94         |             |             |            |
| 19.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 83          | 83          | 87          | 87          | 87         |             |             |            |
| So 20. |       |            |       |       |            |       |             |            | 70          | 71          | 65          | 66          | 66         |             |             |            |
| 21.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 82          | 82          | 86          | 86          | 86         |             |             |            |
| 22.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 92          | 92          | 101         | 101         | 103        |             |             |            |
| 23.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 107         | 107         | 111         | 111         | 111        |             |             |            |
| 24.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 106         | 107         | 113         | 114         | 114        |             |             |            |
| 25.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 95          | 95          | 100         | 100         | 100        |             |             |            |
| 26.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 124         | 124         | 130         | 131         | 131        |             |             |            |
| So 27. |       |            |       |       |            |       |             |            | 123         | 123         | 125         | 125         | 126        |             |             |            |
| 28.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 118         | 118         | 123         | 123         | 124        |             |             |            |
| 29.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 124         | 124         | 130         | 130         | 131        |             |             |            |
| 30.    |       |            |       |       |            |       |             |            | 138         | 138         | 147         | 147         | 148        |             |             |            |

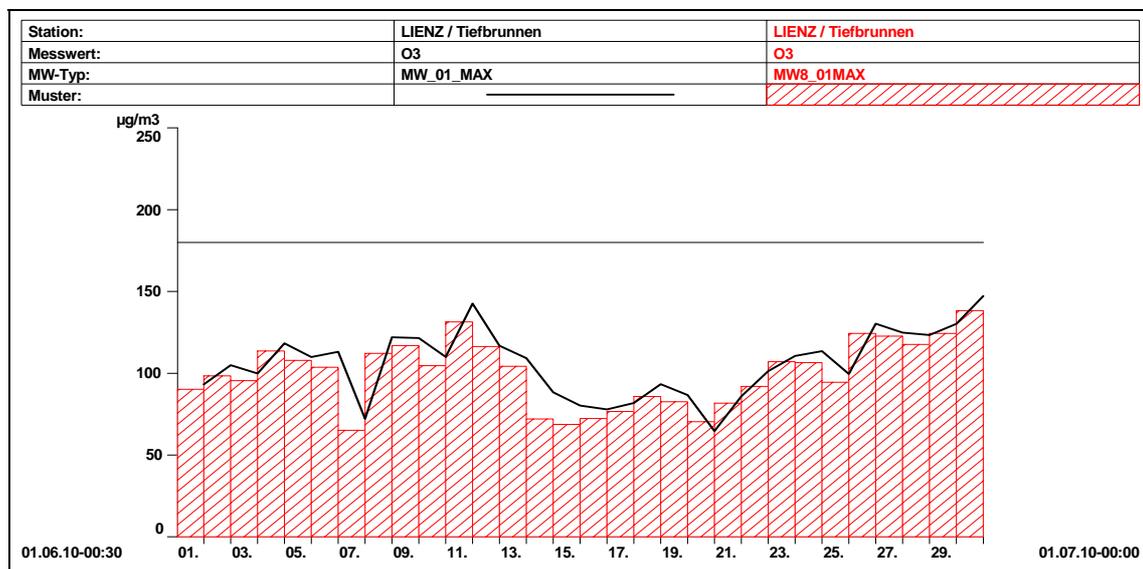
|               | SO2   | PM10  | PM10  | NO    | NO2   | O3    | CO    |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|               | µg/m³ | kont. | grav. | µg/m³ | µg/m³ | µg/m³ | mg/m³ |
|               |       | µg/m³ | µg/m³ |       |       |       |       |
| Anz. Messtage |       |       |       |       |       | 30    |       |
| Verfügbarkeit |       |       |       |       |       | 98%   |       |
| Max.HMW       |       |       |       |       |       | 148   |       |
| Max.01-M      |       |       |       |       |       | 147   |       |
| Max.3-MW      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.08-M      |       |       |       |       |       |       |       |
| Max.8-MW      |       |       |       |       |       | 138   |       |
| Max.TMW       |       |       |       |       |       | 104   |       |
| 97,5% Perz.   |       |       |       |       |       |       |       |
| MMW           |       |       |       |       |       | 72    |       |
| GLJMW         |       |       |       |       |       |       |       |

Zeitraum: JUNI 2010  
 Messstelle: LIENZ / Tiefbrunnen

**Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen**

| Beurteilungsgrundlage   | SO2  | PM10 <sup>1)</sup> | NO   | NO2  | O3 | CO   |
|---|------|--------------------|------|------|----|------|
| <b>IG-Luft</b>  |      |                    |      |      |    |      |
| Warnwerte   | ---- |                    |      | ---- |    |      |
| Grenzwerte menschliche Gesundheit   | ---- | ----               |      | ---- |    | ---- |
| Zielwerte menschliche Gesundheit  |      | ----               |      | ---- |    |      |
| Zielwerte Ökosysteme, Vegetation  | ---- |                    |      | ---- |    |      |
| <b>Ozongesetz</b>   |      |                    |      |      |    |      |
| Alarmschwelle   |      |                    |      |      | 0  |      |
| Informationsschwelle  |      |                    |      |      | 0  |      |
| langfristiger Zielwert menschliche Gesundheit   |      |                    |      |      | 5  |      |
| 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  |      |                    |      |      |    |      |
| <b>Wirkungsbezogene Grenzwerte</b><br>(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie) |      |                    |      |      |    |      |
| ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme   |      |                    |      | ---- | 30 |      |
| ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)  |      |                    |      | ---- | 16 |      |
| ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete   | ---- |                    |      |      |    |      |
| VDI-RL 2310: NO-Grenzwert   |      |                    | ---- |      |    |      |

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)  
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen  
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.  
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Imst/A12, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Hall/Sportplatz, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg, Kramsach/Angerberg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



**Beurteilungsunterlagen:**

A. Inländische Grenzwerte

**I. Immissionsschutzgesetz-Luft** (BGBl. I Nr. 115/1997 i.d.g.F.)**a) Schutz der menschlichen Gesundheit**

| Grenzwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (ausgenommen CO: angegeben in $\text{mg}/\text{m}^3$ )   |        |     |     |         |        |
|---|--------|-----|-----|---------|--------|
| Luftschadstoff  | HMW    | MW3 | MW8 | TMW     | JMW    |
| Schwefeldioxid  | 200 *) |     |     | 120     |        |
| Kohlenmonoxid   |        |     | 10  |         |        |
| Stickstoffdioxid  | 200    |     |     |         | 30 **) |
| PM <sub>10</sub>  |        |     |     | 50 ***) | 40     |
| Alarmwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$  |        |     |     |         |        |
| Schwefeldioxid  |        | 500 |     |         |        |
| Stickstoffdioxid  |        | 400 |     |         |        |
| Zielwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$   |        |     |     |         |        |
| Stickstoffdioxid  |        |     |     | 80      |        |
| PM <sub>10</sub>  |        |     |     | 50      | 20     |
| *) Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag, jedoch maximal 48 Halbstundenmittelwerte pro Kalenderjahr bis zu einer Konzentration von $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ gelten nicht als Überschreitung.<br>**) Der Immissionsgrenzwert von $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ist ab 1. Jänner 2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bei In-Kraft-Treten dieses Bundesgesetzes und wird am 1. Jänner jedes Jahres bis 1. Jänner 2005 um $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ verringert. Die Toleranzmarge von $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ gilt gleich bleibend von 1. Jänner 2005 bis 31. Dezember 2009. Die Toleranzmarge von $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ gilt gleich bleibend von 1. Jänner 2010 bis 31. Dezember 2011.<br>***) Pro Kalenderjahr ist die folgende Zahl von Überschreitungen zulässig: ab In-Kraft-Treten des Gesetzes bis 2004: 35; von 2005 bis 2009: 30; ab 2010: 25. |        |     |     |         |        |

**b) Schutz der Ökosysteme und der Vegetation** (BGBl. II Nr. 298/2001 i.d.g.F.)

| Grenzwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$                             |     |     |     |     |                  |
|--|-----|-----|-----|-----|------------------|
| Luftschadstoff   | HMW | MW3 | MW8 | TMW | JMW              |
| Schwefeldioxid   |     |     |     |     | 20 <sup>1)</sup> |
| Stickstoffoxide  |     |     |     |     | 30               |
| Zielwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$                              |     |     |     |     |                  |
| Schwefeldioxid   |     |     |     | 50  |                  |
| Stickstoffdioxid   |     |     |     | 80  |                  |
| 1) für das Kalenderjahr und Winterhalbjahr (1.Oktober bis 31.März) |     |     |     |     |                  |

**II. Ozongesetz 1992:** (BGBl. I Nr. 210/1992 i.d.g.F.)

|  |  |
|--|--|
| Informationsschwelle   | 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als Einstundenmittelwert (stündlich gleitend) |
| Alarmschwelle  | 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als Einstundenmittelwert (stündlich gleitend) |
| Zielwert   | 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als Achtstundenmittelwert *)                  |
| *) Dieser Wert darf im Mittel über drei Jahre an nicht mehr als 25 Tagen pro Kalenderjahr überschritten werden und gilt ab 2010. |  |

**III. Zweite Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen:** (BGBl. Nr. 199/1984 i.d.g.F.)

Grenzwerte für **Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)**:

§ 4 (1) Als Höchstanteile im Sinne des § 48 lit.b des Forstgesetzes 1975, die nach dem Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse und der Erfahrung noch nicht zu einer der Schadenanfälligkeit des Bewuchses entsprechenden Gefährdung der Waldkultur führen (wirkungsbezogene Immissionsgrenzwerte, gemessen an der Empfindlichkeit der Fichte), werden bei Messungen in der Luft festgesetzt:

| Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )  |                        |                        |
|--|------------------------|------------------------|
|  | April - Oktober        | November - März        |
| 97,5 Perzentil für den Halbstundenmittelwert (HMW) in den Monaten  | 0,07 mg/m <sup>3</sup> | 0,15 mg/m <sup>3</sup> |
| Die zulässige Überschreitung des Grenzwertes, die sich aus der Perzentilregelung ergibt, darf höchstens 100% des Grenzwertes betragen. |                        |                        |
| Tagesmittelwert (TMW)  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> | 0,10 mg/m <sup>3</sup> |
| Halbstundenmittelwert (HMW)  | 0,14 mg/m <sup>3</sup> | 0,30 mg/m <sup>3</sup> |

**IV. Empfehlungen der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Kommission für die Reinhaltung der Luft:**

| Nov. 1998: Luftqualitätskriterien Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )                    |       |       |       | August 1989: Luftqualitätskriterien Ozon (O <sub>3</sub> )                              |       |       |       |                       |
|--|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|-----------------------|
| Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für NO <sub>2</sub> in mg/m <sup>3</sup> |       |       |       | Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für O <sub>3</sub> in mg/m <sup>3</sup> |       |       |       |                       |
|  | HMW   | TMW   | JMW   |   | HMW   | 1MW   | 8MW   | Vegetationsperiode *) |
| zum Schutz des Menschen  | 0,200 | 0,080 | 0,030 | zum Schutz des Menschen   | 0,120 | -     | 0,100 | -                     |
| zum Schutz der Vegetation  | 0,200 | 0,080 | 0,030 | zum Schutz der Vegetation (einschließlich empfindlicher Pflanzenarten)                  | 0,300 | 0,150 | 0,060 | 0,060                 |
| Zielvorstellungen zum Schutz der Ökosysteme  | 0,080 | 0,040 | 0,010 |   |       |       |       |                       |

\*) als Mittelwert der Siebenstundenmittelwerte in der Zeit von 09.00 – 16.00 Uhr MEZ während der Vegetationsperiode

| Die höchstzulässige Konzentration von Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> ) in der freien Luft beträgt |  |                 |   |
|--|--|-----------------|---|
|  | in Erholungsgebieten                     |                 | in allgemeinen Siedlungsgebieten  |
|  | Schwefeldioxid in mg/m <sup>3</sup> Luft |                 |   |
|  | April - Oktober                          | November - März |   |
| Tagesmittelwert  | 0,05                                     | 0,10            | 0,20  |
| Halbstundenmittelwert  | 0,07                                     | 0,15            | 0,20  |
|  |  |                 | Die Überschreitung dieses Halbstundenmittelwertes dreimal pro Tag bis höchstens 0,50 mg/m <sup>3</sup> gilt nicht als Luftbeeinträchtigung. |

B. Ausländische Grenzwerte, wo keine österreichischen vorhanden sind

**V. VDI-Richtlinie 2310:**

| Grenzwerte für Stickstoffmonoxid (NO) |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Tagesmittelwert                       | 500 µg/m <sup>3</sup>  |
| Halbstundenmittelwert                 | 1000 µg/m <sup>3</sup> |

**IG-L Überschreitungen:****PM10 Staub**

PM10 kontinuierlich

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.06.10-00:30 - 01.07.10-00:00  
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

| MESSSTELLE  | Datum | WERT[µg/m3] |
|---|-------|-------------|
| -----   |       |             |
| Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt! |       |             |

PM10 gravimetrisch

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.06.10-00:30 - 01.07.10-00:00  
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

| MESSSTELLE  | Datum | WERT[µg/m3] |
|---|-------|-------------|
| -----   |       |             |
| Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt! |       |             |

**STICKSTOFFDIOXID**IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.06.10-00:30 - 01.07.10-00:00  
Halbstundenmittelwert > 200µg/m3

| MESSSTELLE  | Datum | WERT[µg/m3] |
|---|-------|-------------|
| -----   |       |             |
| Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt! |       |             |

IG-L Alarmwertüberschreitungen im Zeitraum 01.06.10-00:30 - 01.07.10-00:00  
Dreistundenmittelwert > 400µg/m3

| MESSSTELLE  | Datum | WERT[µg/m3] |
|---|-------|-------------|
| -----   |       |             |
| Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt! |       |             |

IG-L Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.06.10-00:30 - 01.07.10-00:00  
Tagesmittelwert > 80µg/m3

| MESSSTELLE            | Datum      | WERT[µg/m3] |
|-----------------------|------------|-------------|
| -----                 |            |             |
| VOMP / Raststätte A12 | 30.06.2010 | 81          |
| Anzahl: 1             |            |             |
| KUNDL / A12           | 30.06.2010 | 83          |
| Anzahl: 1             |            |             |

**SCHWEFELDIOXID**IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.06.10-00:30 - 01.07.10-00:00  
Halbstundenmittelwert > 200µg/m3

| MESSSTELLE  | Datum | WERT[µg/m3] |
|---|-------|-------------|
| -----   |       |             |
| Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt! |       |             |

IG-L Alarmwertüberschreitungen im Zeitraum 01.06.10-00:30 - 01.07.10-00:00  
Dreistundenmittelwert > 500µg/m3

| MESSSTELLE | Datum | WERT[µg/m3] |
|------------|-------|-------------|
|------------|-------|-------------|

-----  
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

ÖKOSYSTEME / VEGETATION Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.06.10-00:30 -  
01.07.10-00:00  
Tagesmittelwert > 50µg/m3

| MESSSTELLE | Datum | WERT[µg/m3] |
|------------|-------|-------------|
|------------|-------|-------------|

-----  
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.06.10-00:30 - 01.07.10-00:00  
Tagesmittelwert > 120µg/m3

| MESSSTELLE | Datum | WERT[µg/m3] |
|------------|-------|-------------|
|------------|-------|-------------|

-----  
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

#### **KOHLENMONOXID**

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.06.10-00:30 - 01.07.10-00:00  
Achtstundenmittelwert > 10mg/m3

| MESSSTELLE | Datum | WERT[µg/m3] |
|------------|-------|-------------|
|------------|-------|-------------|

-----  
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

#### **OZON**

Überschreitungen der Alarmschwelle lt. Ozongesetz im Zeitraum 01.06.10-00:30 -  
01.07.10-00:00  
Einstundenmittelwert > 240µg/m3

| MESSSTELLE | Datum | WERT[µg/m3] |
|------------|-------|-------------|
|------------|-------|-------------|

-----  
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

Überschreitungen der Informationsschwelle lt. Ozongesetz im Zeitraum 01.06.10-  
00:30 - 01.07.10-00:00  
Einstundenmittelwert > 180µg/m3

| MESSSTELLE | Datum | WERT[µg/m3] |
|------------|-------|-------------|
|------------|-------|-------------|

-----  
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

Zielwertüberschreitungen lt. Ozongesetz im Zeitraum 01.06.10-00:30 - 01.07.10-00:00

Achtstundenmittelwert > 120µg/m3

| MESSSTELLE                 | Datum            | WERT[µg/m3] |
|----------------------------|------------------|-------------|
| HÖFEN / Lärchbichl         | 06.06.2010-24:00 | 121         |
| HÖFEN / Lärchbichl         | 11.06.2010-24:00 | 122         |
| HÖFEN / Lärchbichl         | 25.06.2010-24:00 | 129         |
| HÖFEN / Lärchbichl         | 26.06.2010-24:00 | 150         |
| HÖFEN / Lärchbichl         | 27.06.2010-24:00 | 139         |
| HÖFEN / Lärchbichl         | 28.06.2010-24:00 | 129         |
| HÖFEN / Lärchbichl         | 29.06.2010-24:00 | 137         |
| HÖFEN / Lärchbichl         | 30.06.2010-24:00 | 151         |
| Anzahl: 8                  |                  |             |
| KARWENDEL West             | 06.06.2010-24:00 | 125         |
| KARWENDEL West             | 07.06.2010-24:00 | 125         |
| KARWENDEL West             | 09.06.2010-24:00 | 122         |
| KARWENDEL West             | 10.06.2010-24:00 | 123         |
| KARWENDEL West             | 11.06.2010-24:00 | 128         |
| KARWENDEL West             | 12.06.2010-24:00 | 131         |
| KARWENDEL West             | 24.06.2010-24:00 | 125         |
| KARWENDEL West             | 25.06.2010-24:00 | 129         |
| KARWENDEL West             | 26.06.2010-24:00 | 149         |
| KARWENDEL West             | 27.06.2010-24:00 | 147         |
| KARWENDEL West             | 28.06.2010-24:00 | 140         |
| KARWENDEL West             | 29.06.2010-24:00 | 146         |
| KARWENDEL West             | 30.06.2010-24:00 | 161         |
| Anzahl: 13                 |                  |             |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 09.06.2010-24:00 | 121         |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 10.06.2010-24:00 | 124         |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 26.06.2010-24:00 | 126         |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 27.06.2010-24:00 | 128         |
| INNSBRUCK / Andechsstrasse | 29.06.2010-24:00 | 124         |
| Anzahl: 5                  |                  |             |
| INNSBRUCK / Sadrach        | 05.06.2010-24:00 | 124         |
| INNSBRUCK / Sadrach        | 06.06.2010-24:00 | 127         |
| INNSBRUCK / Sadrach        | 08.06.2010-24:00 | 125         |
| INNSBRUCK / Sadrach        | 09.06.2010-24:00 | 127         |
| INNSBRUCK / Sadrach        | 10.06.2010-24:00 | 128         |
| INNSBRUCK / Sadrach        | 11.06.2010-24:00 | 127         |
| INNSBRUCK / Sadrach        | 12.06.2010-24:00 | 125         |
| INNSBRUCK / Sadrach        | 25.06.2010-24:00 | 123         |
| INNSBRUCK / Sadrach        | 26.06.2010-24:00 | 140         |
| INNSBRUCK / Sadrach        | 27.06.2010-24:00 | 138         |
| INNSBRUCK / Sadrach        | 28.06.2010-24:00 | 138         |
| INNSBRUCK / Sadrach        | 29.06.2010-24:00 | 144         |
| INNSBRUCK / Sadrach        | 30.06.2010-24:00 | 123         |
| Anzahl: 13                 |                  |             |

|            |                  |     |
|------------|------------------|-----|
| NORDKETTE  | 05.06.2010-24:00 | 129 |
| NORDKETTE  | 06.06.2010-24:00 | 132 |
| NORDKETTE  | 07.06.2010-24:00 | 133 |
| NORDKETTE  | 08.06.2010-24:00 | 134 |
| NORDKETTE  | 09.06.2010-24:00 | 137 |
| NORDKETTE  | 10.06.2010-24:00 | 133 |
| NORDKETTE  | 11.06.2010-24:00 | 141 |
| NORDKETTE  | 12.06.2010-24:00 | 146 |
| NORDKETTE  | 18.06.2010-24:00 | 125 |
| NORDKETTE  | 19.06.2010-24:00 | 136 |
| NORDKETTE  | 24.06.2010-24:00 | 124 |
| NORDKETTE  | 25.06.2010-24:00 | 132 |
| NORDKETTE  | 26.06.2010-24:00 | 145 |
| NORDKETTE  | 27.06.2010-24:00 | 150 |
| NORDKETTE  | 28.06.2010-24:00 | 143 |
| NORDKETTE  | 29.06.2010-24:00 | 147 |
| NORDKETTE  | 30.06.2010-24:00 | 154 |
| Anzahl: 17 |                  |     |

|                   |                  |     |
|-------------------|------------------|-----|
| ZILLERTALER ALPEN | 05.06.2010-24:00 | 126 |
| ZILLERTALER ALPEN | 06.06.2010-24:00 | 123 |
| ZILLERTALER ALPEN | 07.06.2010-24:00 | 124 |
| ZILLERTALER ALPEN | 08.06.2010-24:00 | 128 |
| ZILLERTALER ALPEN | 09.06.2010-24:00 | 134 |
| ZILLERTALER ALPEN | 10.06.2010-24:00 | 134 |
| ZILLERTALER ALPEN | 11.06.2010-24:00 | 130 |
| ZILLERTALER ALPEN | 12.06.2010-24:00 | 132 |
| ZILLERTALER ALPEN | 24.06.2010-24:00 | 121 |
| ZILLERTALER ALPEN | 25.06.2010-24:00 | 122 |
| ZILLERTALER ALPEN | 26.06.2010-24:00 | 139 |
| ZILLERTALER ALPEN | 27.06.2010-24:00 | 135 |
| ZILLERTALER ALPEN | 28.06.2010-24:00 | 137 |
| ZILLERTALER ALPEN | 29.06.2010-24:00 | 140 |
| ZILLERTALER ALPEN | 30.06.2010-24:00 | 146 |
| Anzahl: 15        |                  |     |

|                      |                  |     |
|----------------------|------------------|-----|
| KRAMSACH / Angerberg | 06.06.2010-24:00 | 121 |
| KRAMSACH / Angerberg | 09.06.2010-24:00 | 124 |
| KRAMSACH / Angerberg | 11.06.2010-24:00 | 134 |
| KRAMSACH / Angerberg | 26.06.2010-24:00 | 133 |
| KRAMSACH / Angerberg | 27.06.2010-24:00 | 129 |
| KRAMSACH / Angerberg | 28.06.2010-24:00 | 130 |
| KRAMSACH / Angerberg | 29.06.2010-24:00 | 132 |
| KRAMSACH / Angerberg | 30.06.2010-24:00 | 122 |
| Anzahl: 8            |                  |     |

|                    |                  |     |
|--------------------|------------------|-----|
| KUFSTEIN / Festung | 06.06.2010-24:00 | 127 |
| KUFSTEIN / Festung | 11.06.2010-24:00 | 136 |
| KUFSTEIN / Festung | 26.06.2010-24:00 | 136 |
| KUFSTEIN / Festung | 27.06.2010-24:00 | 132 |
| KUFSTEIN / Festung | 28.06.2010-24:00 | 129 |
| KUFSTEIN / Festung | 29.06.2010-24:00 | 127 |
| Anzahl: 6          |                  |     |

|                      |                  |     |
|----------------------|------------------|-----|
| LIENZ / Sportzentrum | 09.06.2010-24:00 | 125 |
| LIENZ / Sportzentrum | 11.06.2010-24:00 | 134 |
| LIENZ / Sportzentrum | 12.06.2010-24:00 | 122 |
| LIENZ / Sportzentrum | 26.06.2010-24:00 | 125 |
| LIENZ / Sportzentrum | 27.06.2010-24:00 | 123 |
| LIENZ / Sportzentrum | 29.06.2010-24:00 | 125 |
| LIENZ / Sportzentrum | 30.06.2010-24:00 | 135 |
| Anzahl: 7            |                  |     |

---

|                     |                  |     |
|---------------------|------------------|-----|
| LIENZ / Tiefbrunnen | 11.06.2010-24:00 | 131 |
| LIENZ / Tiefbrunnen | 26.06.2010-24:00 | 124 |
| LIENZ / Tiefbrunnen | 27.06.2010-24:00 | 123 |
| LIENZ / Tiefbrunnen | 29.06.2010-24:00 | 124 |
| LIENZ / Tiefbrunnen | 30.06.2010-24:00 | 138 |
| Anzahl: 5           |                  |     |